

# BAROMETR ZAWODÓW 2019



**2018**

Raport podsumowujący badanie  
w województwie lubelskim

# **Barometr zawodów 2019**

Raport podsumowujący badanie w województwie lubelskim

Opracowanie zostało przygotowane w Wojewódzkim Urzędzie Pracy w Lublinie, w ramach ogólnopolskiego badania *Barometr zawodów* realizowanego na zlecenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Autor (Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie):  
Piotr Krzesiński  
Koordynator wojewódzki badania Barometr zawodów

Zespół redakcyjny (Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie):  
Katarzyna Antończak-Świder  
Adam Biernat  
Mirostaw Furmanek  
Olga Kałwa  
Monika Panecka-Niepsuj  
Marlena Perczyk  
Paulina Simonides

Copyright by Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

Kopiowanie i rozpowszechnianie może być dokonywane z podaniem źródła.

ISBN: 978-83-66080-17-1

Wydawca:  
Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie  
pl. Na Stawach 1  
30-107 Kraków  
tel.: 12 428 78 70  
faks: 12 422 97 85  
kancelaria@wup-krakow.pl  
www.wup-krakow.pl

Korekta językowa, skład i druk publikacji:  
Agencja Reklamowa TOP  
ul. Toruńska 148, 87-800 Włocławek  
agencja.top@agencjatop.pl  
www.agencjatop.pl

Nakład: 475 egzemplarzy  
Publikacja jest dystrybuowana bezpłatnie.

Kraków 2018

# SPIS TREŚCI

|   |    |
|---|----|
| I. Regionalny rynek pracy                           | 7  |
| 1.1. Sytuacja na rynku pracy                        | 7  |
| 1.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy | 11 |
| II. Zapotrzebowanie na zawody                       | 12 |
| III. Geneza i metodologia badania                   | 19 |
| 3.1. Uzasadnienie realizacji badania                | 19 |
| 3.2. Metodologia i cel badania                      | 19 |
| 3.3. Lista zawodów do badania                       | 21 |
| IV. Aneks   | 22 |

Szanowni Państwo,

oddajemy w Państwa ręce raport podsumowujący czwartą edycję prognostycznego badania *Barometr zawodów*, przeprowadzonego na zlecenie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej. Działanie to zrealizowano na terenie całego kraju z uwzględnieniem jednolitej metodologii – koordynatorem w województwie lubelskim był Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie. Przedsięwzięcie w naszym regionie obejmowało realizację 21 paneli, w których rolę ekspertów pełnili pracownicy powiatowych urzędów pracy oraz przedstawiciele niepublicznych agencji zatrudnienia. Zastosowane podejście jakościowe stanowiło uzupełnienie oraz rozwinięcie istniejących statystyk. Dzięki temu możliwe było uzyskanie pełniejszego obrazu rynku pracy – z uwzględnieniem problematyki powiatowych rynków pracy. Inną zaletą badania jest jego cykliczność, która pozwoliła na wychwycenie określonych tendencji oraz identyfikację zmian, dzięki czemu badanie stanowi cenne źródło wiedzy dla wszystkich podmiotów zainteresowanych sytuacją na rynku pracy województwa lubelskiego.

Dokładne poznanie zapotrzebowania na zawody na lokalnym rynku pracy jest niezwykle istotne – szczególnie w momencie, gdy pracodawcy zgłaszają coraz bardziej odczuwalne trudności w znalezieniu pracowników, a zmniejszająca się stopa bezrobocia oznacza mniejszą liczbę osób nieposiadających zatrudnienia. Konieczne jest dysponowanie odpowiednią wiedzą na temat lokalnej sytuacji, aby móc przeciwdziałać niedopasowaniu popytu do podaży na rynku pracy. *Barometr zawodów* odgrywa istotną rolę w systematyzowaniu wiedzy na temat regionalnego rynku pracy, gdyż pozwala na zidentyfikowanie profesji pożądaných na rynku pracy, przyczyn występowania problemów w znalezieniu pracowników oraz obszarów, w których kształconych jest zbyt wiele osób w stosunku do zapotrzebowania. Dzięki zapoznaniu się ze szczegółowymi danymi (dostępnymi w serwisie [barometr-zawodow.pl](http://barometr-zawodow.pl)) możliwa jest identyfikacja zawodów, w których problemy wynikają z braku kandydatów do pracy spełniających określone wymagania oraz tych, w przypadku których osoby poszukujące pracy nie są zainteresowane podjęciem zatrudnienia ze względu na ich specyfikę i/lub proponowane warunki zatrudnienia. Uzyskana wiedza stanowi przydatne narzędzie do planowania działań publicznych służb zatrudnienia (np. jako podstawa do wydatkowania środków Krajowego Funduszu Szkoleniowego) oraz innych instytucji rynku pracy. Badanie przedstawia realne potrzeby rynku pracy, co może być pomocne instytucjom edukacyjnym i szkoleniowym. Zebrane informacje mogą pomóc osobom planującym karierę zawodową lub przekwalifikowanie w podejmowaniu świadomych decyzji. Ponadto *Barometr zawodów* stanowi wartościowe źródło wiedzy dla doradców zawodowych – wiedza na temat zapotrzebowania na zawody na rynku pracy może być przekazywana podczas zajęć doradztwa, które od niedawna znalazło się w programie nauczania, jak i w ramach indywidualnych porad.

Dziękuję bardzo wszystkim, którzy przyczynili się do realizacji badania, dzieląc się z nami swoją wiedzą oraz wieloletnim doświadczeniem. Uzyskanie niezwykle cennych informacji, odzwierciedlających sytuację na lokalnych rynkach pracy, było możliwe dzięki zaangażowaniu pracowników urzędów oraz przedstawicieli niepublicznych agencji pośrednictwa pracy. Zachęcam do wykorzystywania wyników badania w bieżących działaniach.

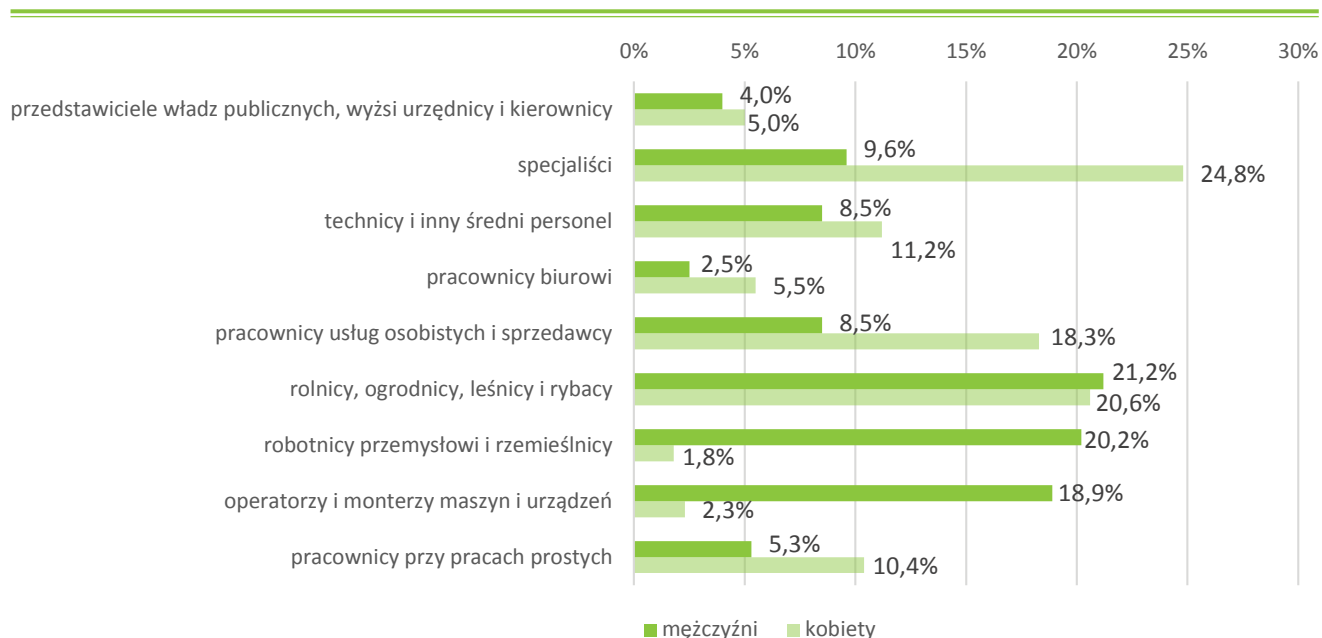
Z życzeniami miłej lektury  
Małgorzata Sokół  
Dyrektor Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Lublinie

# I. Regionalny rynek pracy

## 1.1. Sytuacja na rynku pracy

Wyniki Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL) pokazują, że w województwie lubelskim na koniec IV kwartału 2017 roku liczba osób pracujących wynosiła 854 tys. – była to sytuacja porównywalna do tej z analogicznego okresu 2016 roku (spadek o 1,8%). Co czwarty pracujący reprezentował sektor publiczny (26,5%), a prawie  $\frac{3}{4}$  pracowało w sektorze prywatnym (73,5%). Większość zatrudnionych w sektorze prywatnym to pracownicy najemni (59,6%), przeszło  $\frac{1}{3}$  stanowili pracodawcy i pracujący na własny rachunek (35,2%), natomiast nieliczni pracowali w charakterze pomagających członków rodzin (5,3%). Grupami zawodowymi o największej liczebności byli rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (21,0%) oraz specjaliści (16,4%). Najmniej było natomiast pracowników biurowych (4,0%) oraz przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników (4,5%). Zauważalne jest duże zróżnicowanie odsetka mężczyzn i kobiet w poszczególnych grupach zawodowych – ilustruje to wykres 1. Najwięcej mężczyzn zatrudnionych było w grupie rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, podczas gdy najwięcej kobiet reprezentowało grupę specjalistów<sup>1</sup>. Ponad połowa pracujących mieszkańców województwa lubelskiego była zatrudniona w usługach (55,9%). Znacznie mniej miejsc pracy skupiały przemysł i budownictwo (21,9%) oraz rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo; rybactwo (22,2%)<sup>2</sup>.

Wykres 1. Pracujący według grup zawodów – IV kwartał 2017 roku



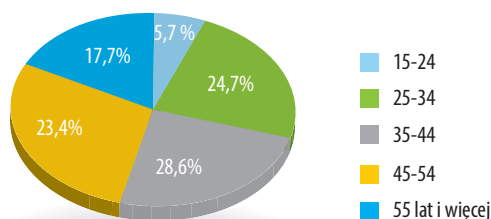
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Statystycznego w Lublinie

<sup>1</sup> E. Michna, *Aktywność Ekonomiczna Ludności w województwie lubelskim. Stan w IV kwartale 2017 r.*, Urząd Statystyczny w Lublinie, Lublin 2018, s. 3, 9.

<sup>2</sup> Zob. Bank Danych Lokalnych (<https://bdl.stat.gov.pl>).

W ogólnej liczbie pracujących w województwie lubelskim przeważali mężczyźni (55,2%) oraz mieszkańcy wsi (55,6%). Najliczniej reprezentowaną grupę wiekową stanowiły osoby w wieku 35-44 lata (28,6%). Najmniej było natomiast pracujących w wieku 15-24 lata (5,7%)<sup>3</sup>.

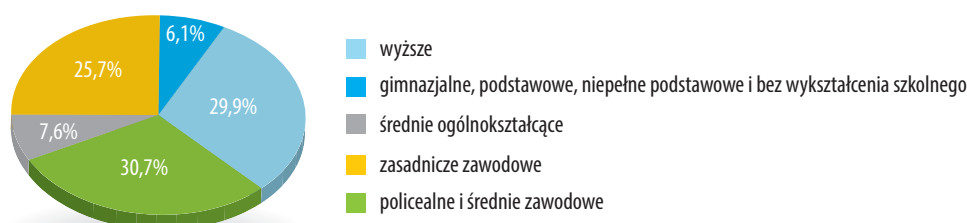
**Wykres 2. Pracujący według wieku – IV kwartał 2017 roku**



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Statystycznego w Lublinie

Zmienną, która różnicowała osoby pracujące było również wykształcenie. Najmniej osób posiadało wykształcenie gimnazjalne, podstawowe, niepełne podstawowe i osoby bez wykształcenia szkolnego – 6,1%, najwięcej wykształcenie policealne i średnie zawodowe – 30,7%. Samo zróżnicowanie odsetka pracujących ze względu na posiadane wykształcenie nie oddaje jednak pełni sytuacji. Istotny jest wskaźnik zatrudnienia ze względu na posiadany poziom wykształcenia. Najwyższą wartość w IV kwartale 2017 roku wskaźnik ten osiągnął w przypadku osób posiadających wykształcenie wyższe (72,4%), a następnie: policealne i średnie zawodowe (60,6%), zasadnicze zawodowe (56,0%), średnie ogólnokształcące (41,1%) oraz gimnazjalne, podstawowe, niepełne podstawowe i bez wykształcenia (14,2%)<sup>4</sup>.

**Wykres 3. Pracujący według wykształcenia – IV kwartał 2017 roku**



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Statystycznego w Lublinie

Zgodnie z danymi pochodzącymi ze sprawozdawczości powiatowych urzędów pracy, na koniec września 2018 roku w województwie lubelskim status osoby bezrobotnej posiadało 70 757 osób (w tym prawie 38 tys. kobiet). W porównaniu do analogicznego okresu ubiegłego roku liczba bezrobotnych była niższa o 8 850 osób. Najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w mieście Lublinie (10 009), a najmniej w powiecie parczewskim (1 010) – należy pamiętać, że liczby te związane są także z liczebnością mieszkańców poszczególnych powiatów. Kontekst ten uwzględnia wskaźnik jakim jest stopa bezrobocia. W skali całego województwa w ostatnim dniu września 2018 roku osoby bezrobotne stanowiły 7,7% aktywnych zawodowo, przy czym wskaźnik ten był najniższy w powiecie łukowskim (4,1%), a najwyższy w powiecie włodawskim (14,1%). W porównaniu z analogicznym okresem 2017 roku stopa bezrobocia w województwie zmniejszyła się o 1 pkt. procentowy<sup>5</sup>. Województwo lubelskie zajmowało piąte miejsce w kraju pod względem wysokości stopy bezrobocia (stopa krajowa wynosiła 5,7%).

<sup>3</sup> E. Michna, *Aktywność Ekonomiczna Ludności...*, s. 7.

<sup>4</sup> Tamże, s. 4, 8.

<sup>5</sup> Zob. Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie, *Sytuacja na rynku pracy w województwie lubelskim. Wrzesień 2018* (<http://wuplublin.praca.gov.pl>).

**Tabela 1. Liczba osób bezrobotnych i stopa bezrobocia w powiatach województwa lubelskiego**

| Powiat            | Liczba osób bezrobotnych | Stopa bezrobocia |
|-------------------|--------------------------|------------------|
| m. Lublin         | 10 009                   | 5,5%             |
| białski           | 4 424                    | 10,0%            |
| kraśnicki         | 4 116                    | 9,6%             |
| lubartowski       | 3 781                    | 10,3%            |
| zamojski          | 3 745                    | 8,6%             |
| chełmski          | 3 701                    | 12,3%            |
| lubelski ziemski  | 3 583                    | 6,4%             |
| krasnostawski     | 3 225                    | 11,3%            |
| hrubieszowski     | 3 205                    | 12,0%            |
| puławski          | 2 828                    | 5,7%             |
| m. Chełm          | 2 585                    | 11,1%            |
| m. Zamość         | 2 548                    | 9,1%             |
| m. Biała Podlaska | 2 485                    | 10,6%            |
| świdnicki         | 2 376                    | 9,0%             |
| opolski           | 2 256                    | 8,4%             |
| biłgorajski       | 2 148                    | 4,6%             |
| tomaszowski       | 2 012                    | 5,6%             |
| włodawski         | 2 002                    | 14,1%            |
| janowski          | 1 990                    | 8,4%             |
| łukowski          | 1 865                    | 4,1%             |
| radzyński         | 1 782                    | 7,0%             |
| rycki             | 1 760                    | 8,0%             |
| łęczyński         | 1 321                    | 4,9%             |
| parczewski        | 1 010                    | 7,1%             |

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie

Zgodnie z prognozą makroekonomiczną Instytutu Prognoz i Analiz Gospodarczych na koniec 2019 roku stopa bezrobocia może wynieść 6,0% w skali kraju<sup>6</sup>. Natomiast wytyczne dotyczące założeń makroekonomicznych na potrzeby wieloletnich prognoz finansowych jednostek samorządu terytorialnego przewidują, że wskaźnik ten uzyska poziom 5,6%<sup>7</sup>.

W rejestrach urzędów pracy dominowały osoby posiadające status osoby bezrobotnej od ponad 24 miesiące (30,5%). Kolejne kategorie to: bezrobotni zarejestrowani przez 6-12 miesięcy (16%), 12-24 miesiące (15%), 1-3 miesiące (14,7%), 3-6 miesięcy (12,4%) oraz do 1 miesiąca (11,4%). Biorąc pod uwagę staż pracy, wśród zarejestrowanych znaczną część stanowiły osoby, które w ogóle go nie posiadały (21,7%). W przypadku osób posiadających staż pracy, ich odsetek był tym mniejszy im większy był staż pracy: do 1 roku (25,5%), 1-5 lat (22,1%), 5-10 lat (11,7%), 10-20 lat (11%), 20-30 lat (6%) oraz 30 i więcej (1,9%)<sup>8</sup>. Innymi zmiennymi, które różnicowały bezrobotnych były wykształcenie (najwięcej osób posiadało wykształcenie policealne i średnie zawodowe – 25%) oraz wiek (dominowały osoby w wieku 25-34 lata – 31,6%). Rozkład tych cech wśród osób bezrobotnych ilustrują wykresy 4 i 5<sup>9</sup>.

<sup>6</sup> Zob. Instytut Prognoz i Analiz Gospodarczych, *Stan i prognoza koniunktury gospodarczej nr 3/2018* (<http://www.ipag.org.pl>).

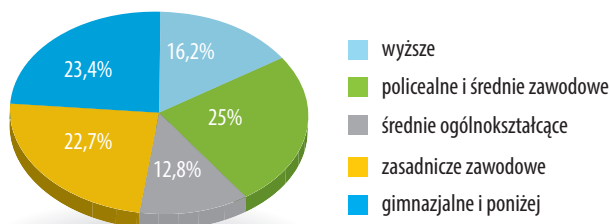
<sup>7</sup> Zob. Ministerstwo Finansów, *Wytyczne dotyczące stosowania jednolitych wskaźników makroekonomicznych będących podstawą oszacowania skutków finansowych projektowanych ustaw. Aktualizacja – maj 2018 r.* (<http://www.mf.gov.pl>)

<sup>8</sup> Zob. Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie, *Bezrobotni wg wieku, wykształcenia, stażu pracy i czasu pozostawania bez pracy - IV kwartał 2018* (<http://wuplublin.praca.gov.pl>).

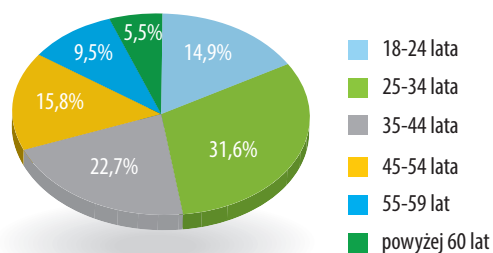
<sup>9</sup> Tamże.



Wykres 4. Bezrobotni według wykształcenia – III kwartał 2018 roku



Wykres 5. Bezrobotni według wieku – III kwartał 2018 roku



Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie

Od stycznia do września 2018 roku do powiatowych urzędów pracy województwa lubelskiego zgłoszono łącznie 48 659 ofert pracy (o 4 526 mniej niż w analogicznym okresie roku 2017). Spośród nich przeszło co trzecia oferta miała charakter subsydiowany (16 956)<sup>10</sup>. Należy podkreślić, że istniały znaczące różnice pomiędzy ogólną liczbą ofert pracy zgłaszaną do poszczególnych urzędów pracy – najmniej było ich w przypadku PUP w Parczewie (649), najwięcej w MUP w Lublinie (8 430). Szczegółowo dane te ilustruje wykres 6.

Wykres 6. Oferty pracy zgłoszone do poszczególnych urzędów pracy województwa lubelskiego w okresie I-IX 2018 roku



Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie

<sup>10</sup> Warto podkreślić, że odsetek ofert subsydiowanych w omawianym okresie 2018 r. wynosił 34,8%, natomiast w analogicznym w 2017 r. osiągnął wartość 45,6%.

## 1.2. Czynniki wpływające na sytuację na rynku pracy

Zgodnie z szacunkowymi danymi Głównego Urzędu Statystycznego na koniec 2017 roku w województwie lubelskim mieszkało 2 126 317 osób. Wynik ten plasował województwo lubelskie na 9 miejscu w kraju, a jego mieszkańcy stanowili 5,5% ogółu ludności kraju. W stosunku do analogicznego okresu w 2016 roku liczba ludności zmniejszyła się o 7 tys. Stan ludności zmniejszył się prawie we wszystkich powiatach, z wyjątkiem lubelskiego, łęczyńskiego i miasta Biata Podlaska, w których odnotowano nieznaczny przyrost liczby mieszkańców<sup>11</sup>.

Na koniec 2017 roku w Lubelskiem mieszkało więcej kobiet (51,5%) niż mężczyzn. Warto jednak zwrócić uwagę, że struktura płci była zróżnicowana ze względu na wiek – w większości roczników powyżej 49 lat przeważały kobiety, do 49 lat (włącznie) więcej było mężczyzn. Dane przygotowane przez Urząd Statystyczny w Lublinie pokazują, że społeczeństwo w województwie lubelskim jest społeczeństwem starzejącym się. Warto podkreślić, że współczynnik obciążenia demograficznego, informujący ile dzieci (do 14 roku życia) oraz osób starszych (w wieku co najmniej 65 lat) przypada na sto osób dorosłych (15-64 lat), wynosił 47 (wzrost w stosunku do roku 2016, kiedy osiągnął wartość 46). Zmiany w liczbie ludności związane są w dużej mierze z przyrostem naturalnym. W Lubelskiem od wielu lat wskaźnik ten posiada ujemną wartość – z tego powodu liczba mieszkańców w 2017 roku zmalała o 2 529. Drugim czynnikiem decydującym o zwiększeniu lub zmniejszeniu się liczby ludności, a także ich rozmieszczeniu terytorialnym, są migracje. Województwo z roku na rok się wyludnia, gdyż regularnie występuje przewaga liczby osób, które wymeldowały się na pobyt stały do innych województw nad liczbą osób, które zameldowały się z innych województw lub krajów na pobyt stały. Z uwagi na ujemne saldo migracji wewnętrznych w 2017 roku liczba mieszkańców zmniejszyła się o 4 731. Należy do tego dodać jeszcze kwestie dotyczące wyjazdów na stałe zagranicę – w 2017 roku województwo lubelskie opuściło 279 mieszkańców, a przybyło 620 osób, co oznacza że saldo migracji zewnętrznych było dodatnie i wynosiło 341<sup>12</sup>.

Zgodnie z wynikami BAEL w województwie lubelskim w IV kwartale 2017 roku co czwarty mieszkaniec (w wieku 15 lat i więcej) posiadał wykształcenie policealne lub średnie zawodowe (25,4%). Nieco mniejszy odsetek legitymował się wykształceniem: zasadniczym zawodowym (23%), gimnazjalnym, podstawowym, niepełnym podstawowym i brakiem wykształcenia (21,5%) oraz wyższym (20,7%). Najmniej osób uzyskało wykształcenie średnie ogólnokształcące (9,3%)<sup>13</sup>.

Na koniec 2017 roku w rejestrze REGON zarejestrowane były 177 365 podmioty gospodarki narodowej z terenu województwa (o 1,9% więcej niż w analogicznym okresie 2016 roku), co stanowiło przeszło 4,1% wszystkich podmiotów w kraju<sup>14</sup>. Zgodnie z danymi na koniec 2017 roku w Lubelskiem na 10 tysięcy mieszkańców przypadało 833 podmiotów gospodarki narodowej. Taka wartość wskaźnika lokowała województwo lubelskie na 15 miejscu w kraju. W 2017 roku do rejestru wpisano 16 tys. nowych podmiotów – prawie 12% więcej niż w roku wcześniejszym. W tym samym czasie wyrejestrowano 12,3 tys. podmiotów (o 3% mniej niż w 2016 roku). Oznacza to, że bilans firm nowo zarejestrowanych do firm wyrejestrowanych był dodatni. Najwięcej podmiotów w rejestrze REGON w województwie zarejestrowanych było w podregionie lubelskim – 41,1% (w Lublinie funkcjonował co czwarty podmiot z całego województwa). Kolejne były: podregion chełmsko-zamojski (26,3%), puławski (20,2%) i bialski (12,4%). Warto podkreślić, że w 22 powiatach odnotowano w 2017 r. wzrost liczby podmiotów (spadek dotyczył tylko powiatów włodawskiego i parczewskiego). Analizując strukturę podmiotów gospodarki narodowej według wybranych sekcji PKD można zauważyć, że najliczniej reprezentowaną sekcją była sekcja *Handel; naprawa pojazdów samochodowych* – 25,9%. Kolejne pod względem wielkości to: *Budownictwo* (12,4%), *Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna* (8,4%), *Przetwórstwo przemysłowe* (7,9%). Podmioty gospodarki narodowej częściej były skoncentrowane w miastach (62,6%) niż na wsi. Z punktu widzenia zapotrzebowania na zawody, istotna jest także struktura podmiotów gospodarki narodowej uwzględniająca liczbę pracujących w nich osób. W 2017 roku lokalny rynek zdominowany był przez jednostki małe zatrudniające do 9 osób – 96% wszystkich podmiotów. Odsetek jednostek średnich (od 10 do 49 osób) wyniósł 3,2%. Podmioty zatrudniające powyżej 49 osób stanowiły tylko 0,8%. Biorąc pod uwagę formę prawną podmiotów największy udział w strukturze wojewódzkiej miały osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą (73,9%)<sup>15</sup>.

<sup>11</sup> Z. Dymek, *Stan, ruch naturalny i wędrownikowy ludności w województwie lubelskim w 2017 r.*, Urząd Statystyczny w Lublinie, Lublin 2018, s. 1.

<sup>12</sup> Tamże, s. 3, 6-8.

<sup>13</sup> E. Michna, *Aktywność...*, s. 4.

<sup>14</sup> A. Jangas-Kurzak, *Podmioty gospodarki narodowej w rejestrze REGON 28.02.2018 r. w województwie lubelskim. Stan na koniec 2017 r.*, Urząd Statystyczny w Lublinie, Lublin 2018, s. 2.

<sup>15</sup> A. Jangas-Kurzak, *Zmiany strukturalne grup podmiotów gospodarki narodowej w rejestrze REGON w województwie lubelskim, 2017 r.*, Urząd Statystyczny w Lublinie, Lublin 2018, s. 9-13.

## II. Zapotrzebowanie na zawody

W województwie lubelskim w ramach badania *Barometr zawodów* zrealizowano 21 paneli eksperckich. Przeprowadzono je w siedzibach powiatowych urzędów pracy oraz Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Lublinie. We wszystkich spotkaniach, które odbyły się pomiędzy 28 sierpnia a 10 października 2018 roku, uczestniczyło ogółem 124 pracowników urzędów pracy oraz 2 przedstawiciele niepublicznych agencji zatrudnienia (przedstawiciele firm Consultor oraz Randstad razem z pracownikami Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie wzięli udział w panelu, w którym oceniano zapotrzebowanie na zawody w Lublinie). W przypadku urzędów pracy, które swoim działaniem obejmują zarówno obszar powiatu grodzkiego, jak i ziemskiego (Powiatowy Urząd Pracy w Białej Podlaskiej, Powiatowy Urząd Pracy w Chełmie, Powiatowy Urząd Pracy w Zamościu) zorganizowano po jednym wywiadzie grupowym, którego wyniki dotyczą łącznie obu powiatów.

W trakcie każdego z paneli grupa ekspertów regionalnego rynku pracy wypracowała prognozę dotyczącą zapotrzebowania na zawody w 2019 roku (w klasyfikacji badania uwzględniono 167 zawodów). Respondenci posiadali możliwość pozostawienia określonego zawodu bez oceny<sup>16</sup>, gdy:

- a) zawód na lokalnym rynku pracy nie występował,
- b) zapotrzebowanie na zawód na lokalnym rynku było trudne do ustalenia (z uwagi na brak informacji na temat skali popytu i podaży istniało zbyt duże ryzyko popełnienia błędu w prognozowaniu).

Zawodem, który w ogóle nie występuje w województwie lubelskim są *marynarze, pracownicy obsługi statków i portów*. Pozostałe pojawiały się przynajmniej w kilku powiatach w regionie. Tabela 2 prezentuje te, które najczęściej wskazano jako niewystępujące w województwie lubelskim.

**Tabela 2. Zawody wyłączone z oceny ze względu na brak występowania na lokalnym rynku pracy**

| Zawód   | Liczba powiatów, w przypadku których brak oceny spowodowany jest niewystępowaniem zawodu |
|---|--|
| marynarze, pracownicy obsługi statków i portów                    | 24   |
| pracownicy obsługi ruchu lotniczego                               | 21   |
| pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych | 20   |
| górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych               | 20   |
| rybacy  | 13   |
| akustycy i realizatorzy dźwięku                                   | 13   |

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie

<sup>16</sup> Zawód nieoceny w danym powiecie nie został przypisany do żadnej z grup i z tego powodu nie znajduje się na plakacie danego powiatu zamieszczonym w aneksie do raportu. Dodatkowo w przypadku, gdy jakiegoś zawodu nie oceniono w trakcie co najmniej połowy paneli nie został on włączony do wojewódzkiego zestawienia. Jest to podyktowane potrzebą zapewnienia jak najbardziej wiarygodnych wyników badania, gdyż zaklasyfikowanie jakiegoś zawodu do odpowiedniej grupy na podstawie jednostkowych ocen mogłoby przekłamywać obraz zapotrzebowania na pracowników w danym zawodzie na terenie województwa lubelskiego.

Klasyfikacja badania *Barometr zawodów* obejmuje zawody ujęte w utworzonej na potrzeby rynku pracy Klasyfikacji Zawodów i Specjalności. W trakcie trwania paneli respondenci zostali proszeni o odniesienie się do zapotrzebowania w każdym zawodzie. Zdarzało się jednak, że uczestnicy badania deklaruowali, iż dany zawód występuje na powiatowym rynku pracy, ale nie byli w stanie określić prognozy, gdyż brakowało im pełnej wiedzy o tym, jak kształtuje się w nim popyt i podaż. Z taką trudnością mieliśmy do czynienia, gdy osoby posiadające określony zawód nie rejestrują się w urzędach pracy i/lub pracodawcy w danym zawodzie nie rekrutują z pomocą urzędów pracy – praca ma charakter nierejestrowany, bądź prowadzi się nabory bezpośrednie lub zleca się je prywatnej agencji zatrudnienia. Zestawienie zawodów najczęściej nieocenionych z tego powodu zaprezentowano w tabeli 3.

**Tabela 3. Zawody wyłączone z oceny ze względu na trudność w ocenie zapotrzebowania**

| zawód                           | Liczba powiatów, w przypadku których brak oceny spowodowany jest trudnościami w ocenie zapotrzebowania |
|---------------------------------|--|
| pracownicy służb mundurowych    | 8  |
| akustycy i realizatorzy dźwięku | 6  |
| robotnicy obróbki skóry         | 6  |
| pomoce w gospodarstwie domowym  | 5  |

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie

W przypadku zawodów, w których możliwe było dokonanie oceny, uczestnicy paneli w pierwszej kolejności prognozowali, czy w jakiś sposób zapotrzebowanie na pracowników w danym zawodzie może się zmienić w roku 2019. W zdecydowanej większości przypadków (96,8%) pracownicy oceniali, że utrzyma się ono na stałym poziomie. Stwierdzali, że o wzroście lub spadku można mówić w sytuacji:

- zmian na lokalnym rynku – wymieniano tu m.in. prowadzenie inwestycji związanych z rozwojem infrastruktury w powiecie (budowa nowych dróg była najczęściej wskazywanym przez respondentów rodzajem inwestycji, które mogą wpłynąć na powiatowy rynek pracy w 2019 roku<sup>17</sup>), rozwój stref ekonomicznych i funkcjonujących w ich ramach firm, otwieranie nowych centrów handlowych/hipermarketów;
- zmian dotyczących całego kraju – np. coraz mniejsza popularność pewnych technologii, rozwój szkolnictwa branżowego, starzenie się społeczeństwa.

Spośród wszystkich ocen 3,1% wskazywało na możliwość wzrostu zapotrzebowania na dany zawód w roku 2019. Zawody, w których najczęściej prognozy wskazywały na możliwość wzrostu zapotrzebowania zostały przedstawione w tabeli 4. Respondenci w zasadzie nie wskazywali możliwości spadku zapotrzebowania na pracowników w jakimkolwiek zawodzie (spośród wszystkich ocen tylko 0,05% dotyczyło możliwego spadku).

**Tabela 4. Zawody, w których w największej liczbie powiatów wskazywano na wzrost zapotrzebowania na pracowników**

| wzrost zapotrzebowania  | Liczba powiatów, w których prognozowano wzrost zapotrzebowania |
|---|--|
| pielęgniarki i położne  | 10   |
| samodzielni księgowi  | 7  |
| sprzedawcy i kasjerzy   | 6  |
| operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych                                      | 5  |
| nauczyciele praktycznej nauki zawodu  | 4  |
| nauczyciele przedszkoli   | 4  |
| pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy | 4  |
| pracownicy ds. budownictwa drogowego  | 4  |

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie

<sup>17</sup> Jednocześnie respondenci podkreślali, iż istnieje możliwość, że firmy budowlane, które będą pracować przy wspomnianych inwestycjach nie muszą być z terenu danego powiatu i przywożą już swoich pracowników. W takiej sytuacji nie będzie można mówić o wzroście zapotrzebowania w branży budowlanej.

Kolejnym etapem była ocena relacji między dostępnymi zasobami a zapotrzebowaniem na siłę roboczą. Odpowiedzi udzielano przyporządkowując zawodom odpowiednią kategorię: równowaga popytu i podaży, nadwyżka poszukujących pracy, deficyt poszukujących pracy.

Wysoko pożądanym stanem rynku pracy jest istnienie jak największej liczby zawodów zrównoważonych, czyli takich, w których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby osób zainteresowanych podjęciem zatrudnienia. Taka sytuacja nie wymaga podejmowania specjalnie ukierunkowanych działań mających na celu dopasowanie podaży do popytu na rynku pracy. Zdecydowana większość ocen dokonanych w trakcie czwartej edycji badania *Barometr zawodów* klasyfikowała zawody jako w równowadze - przeszło 2/3 (69%). Jest to odsetek nieznacznie większy w odniesieniu do poprzedniej edycji badania (wówczas wynosił 68%). Zawody ocenione we wszystkich powiatach jako zrównoważone prezentuje tabela 5. Spośród wszystkich zawodów wskazanych w tym zestawieniu największą różnicę, w stosunku do ocen z prognozy 2018, odnotowujemy w przypadku kierowników ds. logistyki (poprzednio zaklasyfikowanego jako „w równowadze” w 15 powiatach). Przy okazji warto wspomnieć, że sytuacja równowagi w pewnych zawodach (np. w branży budowlanej, transportowej, rolniczej) jest efektem radzenia sobie pracodawców z trudnościami rekrutacyjnymi poprzez zatrudnianie cudzoziemców (głównie Ukraińców).

**Tabela 5. Zawody najczęściej uznawane za będące w równowadze w województwie lubelskim**

| zawód  | Liczba powiatów, w których zawód jest w równowadze |               |
|--|--|---------------|
|  | prognoza 2018                                      | prognoza 2019 |
| dentyści   | 24   | 24            |
| weterynarze                                      | 19   | 24            |
| kierownicy ds. logistyki                         | 15   | 24            |
| zaopatrzeniowcy i dostawcy                       | 21   | 24            |
| pracownicy usług pogrzebowych                    | 18   | 24            |
| pracownicy myjni, pralni i prasowalni            | 24   | 24            |
| gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy | 22   | 24            |

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie

W sytuacji, gdy na rynku pracy znajduje się znacznie więcej osób poszukujących pracy niż wynosi na nią zapotrzebowanie mamy do czynienia z zawodami nadwyżkowymi. To właśnie one wydają się z perspektywy instytucjonalnej stanowić największy problem. Dzieje się tak, gdyż wspomniany stan rzeczy wymaga podejmowania wielu działań mających na celu zbliżenie popytu do podaży. Wymaga to podejmowania bieżących działań mających na celu zwiększenie szans zatrudnieniowych osób już posiadających zawód nadwyżkowy, np. pomoc w przekwalifikowaniu, umożliwienie zdobycia doświadczenia zawodowego (np. poprzez staż) czy zmianę miejsca zamieszkania na takie, w którym jest praca dla danej osoby (bon na zasiedlenie). Ponadto konieczne jest odpowiednie informowanie społeczeństwa na temat bieżącej sytuacji na rynku pracy, tak aby osoby planujące swoje kształcenie mniej licznie wybierały w przyszłości zawody uznawane za nadwyżkowe. W tym celu konieczne jest podejmowanie powiązanych ze sobą działań. Podstawą jest prowadzenie badań rynku pracy, mających na celu uzyskanie rzetelnych informacji na temat zapotrzebowania na określone zawody i specjalności występujące na regionalnym rynku pracy. Kompletna wiedza może zostać później wykorzystana zarówno przez doradców zawodowych, którzy mogą dzięki temu wspierać osoby planujące swoją karierę zawodową, jak i właściciele firm szkoleniowych oraz władze szkół i uczelni, którzy odpowiedzialni są za przygotowywanie oferty edukacyjnej (istotna jest tutaj zarówno liczba absolwentów, którzy mogą uzyskać dane kwalifikacje, jak i sama treść programu zajęć). Ważne jest także zwiększenie świadomości wagi podejmowanych decyzji dotyczących wyboru profilu/kierunku nauki, jako wyborów determinujących późniejsze szanse zatrudnieniowe. Zdaniem uczestników badania to właśnie brak tej świadomości bardzo często wpływał na późniejsze trudności osób nieposiadających zatrudnienia (gdy młodzi ludzie wybrali zawód, w którym istnieje znaczna konkurencja lub taki, którym sami nie byli zainteresowani, przez co ostatecznie nie chcieli pracować w danym zawodzie) – np. pedagodzy, specjaliści technologii żywności i żywienia. Dodatkowo respondenci twierdzili, że znaczna część osób z zawodem nadwyżkowym, jest mało mobilna – nie chcą podejmować działań mających na celu podnoszenie kwalifikacji, zmienić miejsca zamieszkania lub zmienić preferencje odnośnie zawodu, w którym poszukuje się zatrudnienia (np. specjaliści administracji publicznej, technicy informatycy).

Zgodnie z opiniami respondentów istnieją dwa rodzaje nadwyżek i każdy z nich daje inne szanse na znalezienie pracy. Pierwszy to taki, gdy zapotrzebowanie na zawód w danym powiecie całkowicie nie występuje: brak jest szans na znalezienie pracy; w przypadku części ocen taka sytuacja była wynikiem wycofania określonej technologii lub likwidacji zakładu pracy, w którym kiedyś zatrudniona była znaczna liczba osób posiadających określone kwalifikacje (oba przypadki dotyczą głównie osób starszych). Drugi rodzaj nadwyżki dotyczy sytuacji, gdy zapotrzebowanie na zawód jest mniejsze w stosunku do liczby osób zainteresowanych podjęciem pracy. Wówczas istnieje możliwość uzyskania zatrudnienia, ale należy być bardzo konkurencyjnym

pod względem posiadanych kwalifikacji, kompetencji miękkich oraz doświadczenia zawodowego. W tej sytuacji najczęściej problemem jest niedostosowana liczba osób kształcących się w danym zawodzie w stosunku do zapotrzebowania pracodawców.

Spośród wszystkich prognoz ekspertów 9,2% ocen dotyczyło zaklasyfikowania zawodów do grupy nadwyżkowych. Wynik ten jest niższy niż w poprzedniej edycji badania, kiedy to w taki sposób skategoryzowano 12,2% ocenianych zawodów. W czwórce zestawienia zawodów nadwyżkowych nie nastąpiły zasadnicze zmiany – osiem spośród dziewięciu zawodów, które się w nim znalazły mieściły się w niej także w ubiegłym roku. Może to oznaczać, że w ich przypadku rynek pracy nie uległ na tyle dużym przeobrażeniom, żeby wchłonąć nadwyżkę osób legitymujących się tym zawodem. Analizując wyniki zamieszczone w tabeli 6 można zauważyć, że w przypadku *pedagogów*, którzy w poprzedniej edycji badania zajmowali w tym zestawieniu pierwsze miejsce, nastąpił spadek liczby wskazań jako na zawód nadwyżkowy (z 23 do 20). Wśród zawodów nadwyżkowych najczęściej wymieniano *ekonomistów* (podobnie jak w poprzedniej prognozie zawód nadwyżkowy w 22 powiatach). Niemal równie często wskazywano na *specjalistów technologii żywności i żywienia* (21 powiatów) oraz *pedagogów* (20 powiatów). Zawodem, który trafił do czołówki, a nie znajdował się w nim w roku ubiegłym, są *technicy informatycy* - ocen dotyczących nadwyżki było niemal dwukrotnie więcej niż w prognozie 2018 (2018 - 8, 2019 - 15).

**Tabela 6. Zawody najczęściej uznawane za nadwyżkowe w województwie lubelskim**

| zawód  | Liczba powiatów, w których zawód jest nadwyżkowy |               |
|--|--|---------------|
|  | prognoza 2018                                    | prognoza 2019 |
| ekonomiści   | 22   | 22            |
| specjaliści technologii żywności i żywienia                  | 18   | 21            |
| pedagodzy  | 23   | 20            |
| specjaliści administracji publicznej                         | 20   | 19            |
| filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy          | 19   | 19            |
| pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej | 19   | 16            |
| specjaliści rolnictwa i leśnictwa                            | 17   | 15            |
| technicy informatycy   | 8  | 15            |
| socjologzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych   | 16   | 14            |

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie

Występowanie zawodów deficytowych stanowi natomiast największy problem dla pracodawców. Są to bowiem te zawody, w przypadku których mamy do czynienia z trudnościami rekrutacyjnymi – liczba ofert pracy jest większa aniżeli liczba osób zainteresowanych podjęciem zatrudnienia oraz spełniających wymagania. Zgodnie z wypowiedziami respondentów istnieje wiele różnych przyczyn występowania deficytów. Są one zależne od specyfiki konkretnego zawodu, oczekiwań pracodawców wobec kandydatów do pracy oraz oferowanych warunków zatrudnienia. Najczęstsze przyczyny występowania zawodów deficytowych to:

- brak jest zainteresowania podejmowaniem pracy w określonych zawodach. Zgodnie z wypowiedziami respondentów w zależności od zawodu występują tu różne powody braku motywacji do podjęcia pracy w danym zawodzie:
  - niskie wynagrodzenie, które jest nieadekwatne do wykonywanej pracy i posiadanych kompetencji, kwalifikacji, doświadczenia. Respondenci oceniając różne zawody w trakcie poszczególnych paneli przyznawali, że najczęściej proponowane przez pracodawców wynagrodzenie zbliżone jest do płacy minimalnej. W ich ocenie stanowi to jedną z największych barier w podjęciu zatrudnienia i prowadzi do problemów z realizacją ofert;
  - nieatrakcyjność pozostałych warunków zatrudnienia proponowanych przez pracodawców – wynagrodzenie akordowe, system prowizyjny, proponowanie umowy cywilnoprawnej, praca w niepełnym wymiarze etatu;
  - potrzeba założenia własnej działalności gospodarczej – np. *agenci ubezpieczeniowi*;
  - trudne/specyficzne warunki pracy – ciężka praca fizyczna, praca w wysokich lub niskich temperaturach, praca polegająca na wykonywaniu specyficznych czynności (np. rozbiór drobiu), specyficzny zapach w zakładzie (dotyczy przetwórstwa spożywczego), praca na wysokości, stresująca praca (np. telemarketera) itp.;
  - praca w delegacji – dotyczy zarówno kierowców (w tym przypadku przede wszystkim brak zainteresowania pracą w transporcie międzynarodowym), jak i niektórych zawodów, w których przedsiębiorcy biorą udział w przetargach w innych rejonach kraju i w związku z tym wysyłają swoich pracowników poza województwo lubelskie (np. w branży budowlanej);



- nienormowany czas pracy – np. w przypadku *przedstawiciela handlowego*;
  - zmianowy system pracy – często w godzinach nocnych, w święta lub 7 dni w tygodniu;
  - oferowanie pracy w miejscowości posiadającej niewielką siatkę połączeń komunikacyjnych, co bardzo utrudnia dojazdy (szczególnie w późnych godzinach wieczornych oraz nocą).
  - występowanie przeciwwskazań zdrowotnych (np. słaby wzrok - *krawcy i pracownicy produkcji odzieży, alergici – piekarze*);
  - brak zainteresowania podejmowaniem pracy poprzez agencje zatrudnienia – niektórzy pracodawcy nie zatrudniają bezpośrednio pracowników, lecz zlecają to agencjom zatrudnienia,
  - całkowity brak motywacji do podjęcia pracy w zawodzie ze względu na uzyskiwanie satysfakcjonującego wsparcia socjalnego.
- w powiecie brakuje młodych osób posiadających wykształcenie w danym zawodzie, gdyż brak jest obecnie w okolicy szkoły przygotowującej do jego wykonywania lub w ogóle nie istnieje już kształcenie w danym zawodzie, a osoby starsze skończyły lub w najbliższym czasie będą kończyć swoją aktywność zawodową (np. brak możliwości podjęcia zatrudnienia ze względu na stan zdrowia, uzyskiwanie świadczeń przedemerytalnych, wejście w wiek emerytalny).
  - w powiecie całkowicie brakuje osób z kwalifikacjami w danym zawodzie. Bardzo często osoby pochodzące z danego powiatu kształcą się poza powiatem i nie powracają tam do pracy, szukając zatrudnienia w innym, większym mieście (w większości powiatów wskazywano na emigrację do Lublina lub Warszawy) lub za granicą.
  - w powiecie brakuje osób spełniających wymagania pracodawców. Osoby poszukujące pracy posiadają niepełne kwalifikacje, nie posiadają odpowiednich lub aktualnych uprawnień, ich wiedza nie jest wystarczająca (np. w przypadku osób starszych często występuje brak znajomości aktualnych technologii, trendów itp.), nie znają w wystarczającym stopniu wymaganych języków obcych, brak im doświadczenia zawodowego, znajomości danej branży lub innych kompetencji wymaganych w określonym zawodzie. W tym przypadku rozwiązaniem dla osób poszukujących pracy posiadających dany zawód jest uzupełnienie posiadanych luk kwalifikacyjnych/kompetencyjnych. Informacja o istnieniu zawodu deficytowego, w którym pracodawcy mają problem ze znalezieniem osób posiadających konkretne umiejętności i uprawnienia, może być także istotna dla poszukujących pracy, którzy co prawda posiadają inny zawód, ale są gotowi się przekwalifikować.
  - brak zainteresowania pracą w zawodzie wyuczonym – często ludzie wybierając kształcenie podejmują nie do końca przemyślane decyzje, a w późniejszym okresie specyfika pracy w danym zawodzie im nie odpowiada i poszukują zatrudnienia w innych obszarach rynku pracy.
  - część osób podejmuje zatrudnienie w postaci nierejestrowanej i nie są zainteresowani pracą na podstawie umowy, gdyż w ten sposób otrzymywaliby niższe wynagrodzenie lub utracili wpływy z określonych form wsparcia. Pracownicy niektórych urzędów pracy sugerowali, że wsparcie socjalne wpływa na zwiększenie „szarej strefy” (czasami to sami pracujący są zainteresowani takim rodzajem pracy lub obniżeniem oficjalnie uzyskiwanych dochodów pochodzących z umowy na rzecz „dodatkowych rozliczeń” - takie rozwiązanie jest dla nich korzystniejsze w kontekście możliwości uzyskania innej pomocy). Zdaniem respondentów praca nierejestrowana dotyczy najczęściej zawodów związanych z branżą budowlaną, rolnictwem, ogrodnictwem, opieką nad dziećmi lub osobami starszymi, naprawą pojazdów oraz gastronomią.
  - w niektórych zawodach pracodawcy poszukują przede wszystkim osób posiadających orzeczenie o co najmniej umiarkowanym stopniu niepełnosprawności (np. *pracownicy ochrony fizycznej, sprzątaczkę i pokojowe*), a osoby takie nie są zainteresowane podjęciem pracy na oferowanych warunkach lub nie są w stanie podjąć aktywności zawodowej.

W przypadku większości zawodów deficytowych istnieje łącznie kilka przyczyn takiego stanu rzeczy (np. trudna specyfika pracy połączona z nieatrakcyjnymi warunkami zatrudnienia oferowanymi przez pracodawcę). Uczestnicy badania przyznali także, że często pojawiają się problemy z zatrudnianiem osób do wykonywania prac niewymagających posiadania zbyt dużych kwalifikacji i kompetencji. Zdaniem respondentów praca w tych zawodach wiąże się z otrzymywaniem relatywnie niskiego wynagrodzenia, które nie jest wystarczająco atrakcyjne w odniesieniu do kalkulowanych kosztów (np. związanych z dojazdem, wynajęciem opiekunki do dziecka) i/lub ryzykiem utraty pewnych świadczeń socjalnych. Eksperti wprost przyznawali, że w wielu przypadkach pierwszym działaniem osoby, której proponuje się pracę w wysokości zbliżonej do minimalnej krajowej, jest kalkulacja wysokości dochodów rodziny i rozważanie jakie benefity mogłyby zostać utracone. Dopiero na tej podstawie podejmowana jest decyzja o przyjęciu lub odrzuceniu propozycji zatrudnienia.

Biorąc pod uwagę odsetek zawodów ocenionych jako deficytowe w prognozie na rok 2019 jest ich nieznacznie więcej w stosunku do prognozy na rok 2018 (2019 – 21,6%, 2018 - 19,8%). Trzy pierwsze miejsca zestawienia są identycznie, jak w poprzedniej prognozie, natomiast analizując całość tabeli 7 zauważamy, że zawodami, które w poprzedniej prognozie nie znajdowały się w grupie zawodów najczęściej ocenianych jako deficytowe są *pracownicy ds. rachunkowości i księgowości pracowników robót wykończeniowych w budownictwie, fizjoterapeuci i masażyści*, oraz *krawcy i pracownicy produkcji odzieży*. Szczególnie w przypadku dwóch pierwszych widać znaczący wzrost liczby. Na czele rankingu zawodów deficytowych znajdują się *kierowcy*

*samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych* - zawód oceniony jako deficytowy we wszystkich powiatach województwa lubelskiego. Należy jednak podkreślić, że jest to przykład profesji, w której trudności w znalezieniu kandydata do pracy nie wynikają tylko z niewielkiej liczby osób posiadających określone kwalifikacje i doświadczenie, ale także z braku zainteresowania podjęciem pracy na oferowanych przez pracodawcę warunkach (duże znaczenie ma tutaj wysokość wynagrodzenia).

**Tabela 7. Zawody najczęściej uznawane za deficytowe w województwie lubelskim**

| zawód  | Liczba powiatów, w których zawód jest deficytowy |               |
|--|--|---------------|
|  | prognoza 2018                                    | prognoza 2019 |
| kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych | 24   | 24            |
| kierowcy autobusów                                     | 22   | 23            |
| piekarze   | 20   | 21            |
| pielęgniarki i położne                                 | 17   | 20            |
| operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych       | 15   | 20            |
| spawacze   | 16   | 19            |
| pracownicy ds. rachunkowości i księgowości             | 7  | 18            |
| fizjoterapeuci i masażyści                             | 10   | 17            |
| samodzielni księgowi                                   | 19   | 17            |
| kucharze   | 17   | 16            |
| pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie        | 3  | 16            |
| krawcy i pracownicy produkcji odzieży                  | 11   | 16            |

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie

Wyniki badania *Barometr zawodów* potwierdzają istnienie zróżnicowania w zapotrzebowaniu na poszczególne zawody w województwie lubelskim. Jest to związane ze specyfiką powiatowych rynków pracy i funkcjonujących w ich ramach branż. Największa liczba zawodów specjalistycznych, wymagających posiadania konkretnego wykształcenia, kwalifikacji i uprawnień występuje w Lublinie. Główną przyczyną takiego stanu rzeczy może być fakt, że na rynku pracy Lublina funkcjonuje największa liczba firm. Są one często mocno sprofilowane i zatrudniają specjalistów w konkretnych dziedzinach. W pozostałych powiatach zapotrzebowanie na zawody specjalistyczne zależy bezpośrednio od profilu działalności firm/instytucji funkcjonujących na lokalnym rynku pracy.

Zebrane w trakcie badania informacje pokazują, że we wszystkich powiatach województwa lubelskiego poszukiwane są osoby posiadające określone uprawnienia (np. kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, kierowcy autobusów, spawacze) lub typowo zawodowe wykształcenie (piekarze, fryzjerzy, szefowie kuchni/kucharze). Znacznie trudniej wygląda sytuacja osób, które ukończyły ogólny, najczęściej humanistyczny lub społeczny, kierunek studiów, np. pedagodzy, ekonomiści, filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy. Istnieją także zawody, które pojawiają się w nielicznych powiatach województwa lubelskiego – związane jest to z umiejscowieniem tam konkretnych zakładów pracy (np. kopalnia w Łęcznej, lotnisko w Świdniku). Ze szczegółowym zróżnicowaniem zapotrzebowania na pracowników w poszczególnych powiatach można zapoznać się korzystając ze strony [barometrzwodow.pl](http://barometrzwodow.pl), wykorzystując zakładkę *Prognozy na mapach*.

Podczas realizacji badania uczestnicy zostali również poproszeni o wskazywanie zawodów, w których w większości mamy do czynienia z zatrudnieniem subsydiowanym – zgodnie z ocenami ekspertów jego dominującym rodzajem były staże. Pracownicy urzędów pracy deklarowali, że istnieją pewne zawody, w których pracodawcy chętnie przyjmują stażystów, mogących w ten sposób zdobyć doświadczenie wymagane w pracy na określonym stanowisku. Część po odbyciu stażu pozostaje w tym miejscu pracy, inni natomiast mogą wykorzystać zdobytą wiedzę i umiejętności przy poszukiwaniu pracy. Jednocześnie podkreślano, że w ciągu ostatnich lat coraz bardziej zwiększały się trudności z kierowaniem osób bezrobotnych na staże – zwracano tu przede wszystkim uwagę na stosunkowo niskie wynagrodzenie, które otrzymuje się w trakcie okresu stażowego<sup>18</sup>. Zawodem wskazanym w największej liczbie powiatowych urzędów pracy jako ten, w którym dominują formy subsydiowane, byli *pracownicy administracyjni i biurowi* (pełne zestawienie prezentuje tabela 8).

<sup>18</sup> Respondenci wskazywali także na sytuacje, gdy bezrobotni nie zdecydowali się na podjęcie stażu ze względu na przekroczenie z tego powodu określonego progu dochodowego, co uniemożliwiłoby korzystanie z pewnych świadczeń. Bardzo często utracone korzyści mogły być większe niż uzyskiwane stypendium stażowe.



**Tabela 8. Zawody, w których w większości występują formy subsydiowane**

| zawód  | Liczba powiatów, w których wskazano, że w zawodzie występują w większości formy subsydiowane |
|--|--|
| pracownicy administracyjni i biurowi             | 21   |
| asystenci w edukacji                             | 18   |
| sekretarki i asystenci                           | 17   |
| repcjoniści i rejestratorzy                      | 16   |
| gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy | 16   |
| opiekunki dziecięce                              | 15   |
| pomoce kuchenne                                  | 14   |
| archiwiści i muzealnicy                          | 13   |
| animatory kultury i organizatorzy imprez         | 13   |
| sprzątaczk i pokojowe                            | 13   |

Źródło: opracowanie własne WUP w Lublinie

# III. Geneza i metodologia badania

## 3.1. Uzasadnienie realizacji badania

Na mocy zapisów ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy w całej Polsce prowadzone jest badanie pod nazwą *Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych* (MZDiN). Badanie jest realizowane przez powiatowe i wojewódzkie urzędy pracy oraz Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Podstawowym źródłem informacji o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych i ofert pracy według zawodów i specjalności wykorzystywanym w monitoringu na poziomie kraju są dane pochodzące z systemów informatycznych stosowanych w urzędach pracy. Z uwagi na fakt, że dane te stanowią zaledwie pewną część informacji na temat rynku pracy, w monitoringu wykorzystywane są również dane z prowadzonego przez wojewódzkie urzędy pracy badania ofert pracy w Internecie, dane z badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw przeprowadzanego przez powiatowe urzędy pracy oraz dane implementowane z systemu prognostyczno-informacyjnego [www.prognozowaniezatrudnienia.pl](http://www.prognozowaniezatrudnienia.pl).

Analizie poddawane są grupy elementarne zawodów zgodnie z *Klasyfikacją zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy* (KZiS), istotne z punktu widzenia rynku pracy.

Uzupełnieniem MZDiN jest badanie *Barometr zawodów*. Jego przeprowadzenie na terenie całego kraju pozwala uzyskać krótkookresową prognozę, wypracowywaną metodą ekspercką i uwzględniającą jakościowe informacje o lokalnych rynkach pracy. Ze względu na specyfikę badania nie stosuje się bezpośrednio nazewnictwa z KZiS, natomiast lista zawodów wypracowana na potrzeby badania zawiera klucze przejścia do KZiS.

## 3.2. Metodologia i cel badania

Metodologię badania wypracowano w Szwecji w latach dziewięćdziesiątych dwudziestego wieku, w ramach szerszego systemu prognozowania zmian na rynku pracy. W 2007 roku *Barometr zawodów* zaadaptowali pracownicy publicznych służb zatrudnienia z południowo-zachodniej Finlandii. Obecnie badanie jest prowadzone w całej Finlandii.

Do Polski *Barometr* trafił za sprawą Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Krakowie (WUP w Krakowie). W 2009 roku pracownicy „Małopolskiego Obserwatorium Rynku Pracy i Edukacji” (projektu badawczego WUP w Krakowie) poznali założenia badania podczas wizyty studyjnej w Turku w Finlandii. W tym samym roku przeprowadzono pilotaż w sześciu powiatach Małopolski, a następnie rozszerzono *Barometr* na cały region. Od 2015 roku badanie odbywa się we wszystkich powiatach kraju.

*Barometr zawodów* jest krótkookresową (jednoroczną) prognozą sytuacji w zawodach. Badanie ma charakter jakościowy. Powstaje w trakcie dyskusji grupowej (metodą panelu ekspertów), dzięki czemu możliwe jest dzielenie się wiedzą oraz uwzględnianie opinii uczestników obserwujących rynek pracy z różnych perspektyw: od strony bezrobotnych oraz pracodawców. W panelu bierze udział zazwyczaj od czterech do ośmiu osób:

- pracownicy powiatowych urzędów pracy: pośrednicy pracy, doradcy zawodowi, osoby odpowiedzialne za współpracę z przedsiębiorcami, organizację szkoleń, a także asystenci EURES (Europejskich Służb Zatrudnienia) i liderzy klubów pracy,
- w większych miastach w przygotowanie prognoz włączają się pracownicy prywatnych agencji zatrudnienia oraz innych instytucji posiadających wiedzę na temat lokalnego rynku pracy (m.in. pracownicy jednostek zarządzających specjalnymi strefami ekonomicznymi, ochotniczych hufców pracy, izb rzemieślniczych, organizacji pozarządowych, akademickich biur karier).

Eksperti analizują osobno sytuację w każdym zawodzie. Efektem ich rozważań jest odpowiedź na następujące pytania:

- Jak według Pana(-i) zmieni się zapotrzebowanie na pracowników w zawodzie [nazwa] w nadchodzącym roku? Czy wystąpi:
  - szybki wzrost
  - wzrost
  - równowaga
  - spadek
  - szybki spadek zapotrzebowania?
- Jak według Pana(-i) będzie się kształtować relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników w zawodzie [nazwa] w nadchodzącym roku? Czy wystąpi:
  - duży deficyt poszukujących pracy
  - deficyt poszukujących pracy
  - równowaga popytu i podaży
  - nadwyżka poszukujących pracy
  - duża nadwyżka poszukujących pracy?

Odpowiedzi pozwalają na zaklasyfikowanie profesji do jednej z trzech kategorii:

- **zawodów deficytowych**, w których nie powinno być trudności ze znalezieniem pracy, gdyż zapotrzebowanie pracodawców będzie duże, a podaż pracowników o odpowiednich kwalifikacjach – niewielka,
- **zawodów zrównoważonych**, w których liczba ofert pracy będzie zbliżona do liczby osób zdolnych do podjęcia zatrudnienia w danym zawodzie (podaż i popyt zrównoważą się),
- **zawodów nadwyżkowych**, w których znalezienie pracy może być trudniejsze ze względu na niskie zapotrzebowanie i/lub nadmierną liczbę kandydatów spełniających wymagania pracodawców.

Podczas oceny eksperci posługują się danymi na temat liczby ofert pracy oraz liczby osób zarejestrowanych jako bezrobotni w konkretnym zawodzie. Należy jednak pamiętać, że dane te pełnią funkcję wyłącznie pomocniczą (nie są podstawą analizy). Uczestnicy uwzględniają informacje, których nie ma w statystykach: Czy osoby deklarujące umiejętności w konkretnym zawodzie są w stanie wykonywać pracę na oczekiwanym poziomie, a jeśli tak, to czy na warunkach oferowanych przez pracodawcę? Czy pracodawca jest skłonny takie osoby zatrudnić, a jeśli nie, to dlaczego (problem kwalifikacji, doświadczenia zawodowego, oczekiwań płacowych itp.)?

Uczestnicy paneli oceniają tylko te zawody, które występują na lokalnym rynku pracy. Jeśli nie dysponują wiedzą na temat sytuacji w danym zawodzie, powinni go pominąć – dlatego lista profesji, które ostatecznie znajdują się w prognozie powiatowej, może być krótsza niż maksymalna (licząca 167 pozycji). Po przeprowadzeniu paneli eksperckich w każdym z powiatów tworzony jest *Barometr zawodów dla województwa*. Powstaje on poprzez agregację informacji zebranych w ramach poszczególnych paneli powiatowych<sup>15</sup>.

<sup>15</sup> W wynikach wojewódzkich uwzględniane są tylko zawody, które zostały ocenione w przynajmniej połowie powiatów.

### 3.3. Lista zawodów do badania

Lista zawodów stosowana w *Barometrze* opiera się na *Klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy* z 2014 roku (KZiS). Adaptując metodologię *Barometru* do polskich warunków, kierowano się potrzebą użyteczności dla osób przygotowujących prognozę, jak i dla korzystających z jej wyników. W pierwszej kolejności skompilowano *Klasyfikację zawodów i specjalności* do 167 grup zawodów (co pozwala ocenić je wszystkie w trakcie jednego kilkugodzinnego spotkania). Skupiono się przy tym na odwzorowaniu grup zawodów funkcjonujących w świadomości pracodawców, osób poszukujących pracy, pośredników pracy i innych osób zainteresowanych rynkiem pracy. Zaproponowana lista zawodów zawiera nazwy grup, które funkcjonują na rynku i są rozpoznawalne dla użytkowników.

**Nazwy kategorii klasyfikacyjnych przyjęte dla potrzeb Barometru nie są w pełni zbieżne z nazwami zawodów i grup z KZiS. Lista do Barometru zawodów jest przygotowana na podstawie KZiS i grupuje nazwy zawodów i specjalności z kodem 4- (grupy elementarne) i 6-cyfrowym (zawody i specjalności) z KZiS. Dokładne sformułowanie nazw grup elementarnych oraz zawodów i specjalności zostało podane w kluczu przejścia, stanowiącym aneks do niniejszej publikacji.**

Tworząc listę zawodów ocenianych w *Barometrze* koncentrowano się na zawodach, które na rynku pracy są licznie reprezentowane przez osoby mogące wykonywać dany zawód i jednocześnie pojawiają się w nich oferty, tzn. prowadzone są w tym zawodzie rekrutacje. Tym samym pominięto pewną liczbę zawodów wynikających z wyboru lub mianowania: parlamentarzystów, polityków, wyższych urzędników administracji rządowej i samorządowej, zawodowych działaczy organizacji członkowskich, rektorów itp. Lista nie uwzględnia również zawodów związanych z funkcjami religijnymi (duchownych i osób konsekrowanych, pracowników z zakresu działalności religijnej) oraz praktykujących niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii. Pominięto także część zawodów artystycznych i sportowych – tych, które wiążą się z działalnością artystyczną lub rozwijaniem profesjonalnej kariery sportowej. Natomiast zawody związane z pracą w placówkach kultury, sportu i rekreacji znalazły się w grupach *animatorzy kultury* i *organizatorzy imprez* oraz *instruktorzy rekreacji i sportu*. Ponadto zawody wymagające uzdolnień artystycznych w zakresie sztuk plastycznych zostały dołączone do grup *plastycy i dekoratorzy wnętrz, projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, fotografowie*.

Zastosowana w pracach nad listą zawodów do *Barometru* zasada grupowania zawodów ze względu na zbliżone treści czy dziedziny pracy zawodowej wynika z doświadczeń krajów skandynawskich, z których zaczerpnięto metodologię. W kompilowaniu zawodów w grupy kierowano się możliwością podjęcia pracy przy posiadaniu częściowych kompetencji lub pracy na pokrewnym stanowisku, ale z wyższym niż wymagany poziomem wykształcenia (np. grupa *archiwiści i muzealnicy* złożona jest z grup elementarnych KZiS 2621 *archiwiści i muzealnicy* oraz 4414 *technicy archiwiści i pokrewni*). Z obserwacji lokalnych i regionalnych rynków pracy wynika właśnie takie – dziedzinowe – dobieranie pracowników do stanowisk. W sytuacjach, gdy posiadanie określonego poziomu wykształcenia stanowi wymóg na konkretnym lokalnym rynku pracy, uczestnicy panelu oceniającego proszeni są o wskazanie go w komentarzu. Umieszczanie komentarzy do prognoz w serwisie internetowym *Barometru* daje zainteresowanym odbiorcom (doradcom zawodowym, osobom poszukującym pracy i bardziej biegłym w korzystaniu z informacji) możliwość zapoznania się z uwarunkowaniami lokalnymi.

W *Barometrze* uwzględniono zawody szkolne (tzn. nauczane w zasadniczych szkołach zawodowych, szkołach branżowych, technikach i szkołach policealnych, a także na kwalifikacyjnych kursach zawodowych), przyporządkowując je do grup związanych z konkretnymi zawodami występującymi dość licznie na rynku. Z kolei spośród zawodów wiążących się z wykształceniem wyższym pominięto wyłącznie te zawody, co do których podczas dyskusji z ekspertami, koordynatorami wojewódzkimi oraz w zespole badawczym nie było możliwe jednoznaczne przyporządkowanie do już istniejących grup zawodów, a jednocześnie nie osiągnięto konsensusu odnośnie utworzenia nowej grupy, ponieważ na większości lokalnych rynków pracy nie są one reprezentowane na tyle licznie, by możliwa była ich ocena. W efekcie w *Barometrze* nie została uwzględniona grupa fizyków, ponieważ fizyk nie posiadający uprawnień nauczycielskich, ani nie będący pracownikiem naukowym na uczelni czy w instytucie badawczym *de facto*, w rynkowym sensie, nie wykonuje zawodu fizyka, a jedynie ma takie wykształcenie.

*Klasyfikacja zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy* zawiera również grupy elementarne obejmujące pracowników gdzie indziej niesklasyfikowanych, tj. takie zawody, których nie da się jednoznacznie przyporządkować do żadnej z pozostałych grup. Połączenie niektórych grup zawodów – podobnych pod względem wymaganych kompetencji i wykonywanych zadań – pozwoliło na sformułowanie takich grup, do których można było przyporządkować znaczną część zawodów typu *gdzie indziej niesklasyfikowani*.

# IV. Aneks

## Klasyfikacja zawodów do badania *Barometr Zawodów 2019*

| LP. | Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019                                | Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)   | LP. | Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019            | Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)  |
|-----|---|---|-----|---|--|
| 1.  | administratorzy stron internetowych                               | 351401 administrator stron internetowych<br>351403 pracownik pozycjonowania stron internetowych<br>351404 projektant stron internetowych (webmaster)<br>262202 analityk ruchu na stronach internetowych   |     |   | 213105 biolog<br>213106 biotechnolog<br>213107 genetyk<br>213108 mikrobiolog<br>213190 pozostali biologzy i pokrewni<br>214905 inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej<br>229901 epidemiolog<br>229902 koordynator badań klinicznych<br>229908 toksykolog<br>314101 laborant mikrobiologiczny<br>314190 pozostali technicy nauk biologicznych<br>324001 laborant weterynaryjny<br>532903 preparator medyczny   |
| 2.  | agenci ubezpieczeniowi  | 3321 agenci ubezpieczeniowi<br>431202 pracownik do spraw ubezpieczeń<br>331502 likwidator szkód<br>334401 pracownik do spraw ubezpieczeń medycznych<br>261909 doradca do spraw odszkodowań  |     |   |  |
| 3.  | akustyki i realizatorzy dźwięku                                   | 311908 technik akustyk<br>352120 technik realizacji dźwięku (s)<br>352122 technik realizacji nagrań i nagłośnień (s)  | 13. | blacharze i lakiernicy samochodowi            | 713203 lakiernik samochodowy<br>721306 blacharz samochodowy (s)  |
| 4.  | analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych     | 2511 analitycy systemów komputerowych<br>251202 specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych<br>251290 pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych<br>251903 tester oprogramowania komputerowego<br>213109 bioinformatyk<br>251901 informatyk medyczny<br>251902 specjalista zastosowań informatyki<br>251904 tester systemów teleinformatycznych<br>251990 pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani<br>2522 administratorzy systemów komputerowych<br>2523 specjaliści do spraw sieci komputerowych<br>2529 specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej nie sklasyfikowani<br>351101 operator bezprzewodowych sieci komputerowych<br>351102 operator komputerowych urządzeń peryferyjnych<br>3513 operatorzy sieci i systemów komputerowych<br>351402 administrator systemów poczty elektronicznej | 14. | brukarze                                      | 711205 brukarz   |
| 5.  | animatory kultury i organizatorzy imprez                          | 3332 organizatorzy konferencji i imprez<br>343901 animator kultury (s)<br>342311 animator rekreacji i organizacji czasu wolnego   | 15. | ceramicy przemysłowi                          | 311921 technik technologii ceramicznej (s)<br>311944 technik ceramik (s)<br>8181 operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych<br>731401 ceramik wyrobów ceramiki budowlanej<br>731403 formowacz ściernic<br>731404 formowacz wyrobów ceramicznych<br>731405 garncarz<br>731406 modelarz odlewnik gipsowych form roboczych<br>731407 odlewnik wyrobów ceramicznych<br>731408 sortowacz-brakarz ceramiki<br>731409 szklifierz ceramiki<br>731490 pozostali ceramicy i pokrewni<br>731601 cechowacz skal i znaków na szkle oraz na wyrobach z metali |
| 6.  | architekci i urbaniści  | 216101 architekt<br>216403 urbanista<br>214907 inżynier gospodarki przestrzennej<br>214927 inżynier akustyk<br>216190 pozostali architekci  | 16. | cieśle i stolarze budowlani                   | 711501 cieśla (s)<br>711502 cieśla szalunkowy<br>711503 stolarz budowlany<br>711590 pozostali cieśle i stolarze budowlani  |
| 7.  | architekci krajobrazu   | 2162 architekci krajobrazu<br>314202 technik architektury krajobrazu (s)  | 17. | cukiernicy                                    | 751201 cukiernik (s)<br>751202 dekorator wyrobów cukierniczych<br>751203 karmelarz<br>932906 pomocnik ciastkarsza  |
| 8.  | archiwiści i muzealnicy   | 2621 archiwiści i muzealnicy<br>4414 technicy archiwiści i pokrewni   | 18. | dekarze i blacharze budowlani                 | 7121 dekarze<br>721301 blacharz (s)<br>721302 blacharz budowlany<br>721303 blacharz izolacji przemysłowych (s)   |
| 9.  | asystenci w edukacji  | 531201 asystent nauczyciela dziecka cudzoziemca<br>531203 asystent edukacji romskiej<br>531204 asystent nauczyciela w szkole<br>531202 asystent nauczyciela przedszkola   | 19. | dentyści                                      | 2261 lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia<br>2262 lekarze dentyści specjaliści   |
| 10. | betoniarze i zbrojarze  | 7114 betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni  | 20. | diagności samochodowi                         | 311501 diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów<br>311503 kontroler stanu technicznego pojazdów   |
| 11. | bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej | 235904 nauczyciel bibliotekarz<br>3433 pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej<br>4411 pomocnicy biblioteczni<br>262201 analityk informacji i raportów medialnych<br>262203 bibliotekoznawca<br>262204 broker informacji (researcher)<br>262206 specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej<br>262207 specjalista zarządzania informacją<br>262290 pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją<br>262208 specjalista zarządzania dokumentacją   | 21. | dziennikarze i redaktorzy                     | 264104 redaktor wydawniczy<br>2642 dziennikarze<br>262205 menedżer zawartości serwisów internetowych<br>265690 pozostali prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni<br>265902 bloger / vloger   |
| 12. | biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy                              | 2272 diagności laboratoryjni specjaliści<br>2271 diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji<br>314102 laborant biochemiczny<br>311103 technik analityk (s)<br>213102 biochemik<br>213103 biofizyk<br>213104 bioinżynier  | 22. | ekonomiści                                    | 2631 ekonomiści<br>331403 technik ekonomista (s)   |
|     |   |   | 23. | elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy | 7411 elektrycy budowlani i pokrewni<br>7412 elektromechanicy i elektromonterzy<br>7413 monterzy linii elektrycznych<br>3113 technicy elektrycy<br>3131 operatorzy urządzeń energetycznych  |
|     |   |   | 24. | farmaceuci                                    | 2281 farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji<br>3213 technicy farmaceutyczni<br>2282 farmaceuci specjaliści<br>229904 osoba wykwalifikowana w przemyśle farmaceutycznym   |
|     |   |   | 25. | filolodzy i tłumacze                          | 2643 filolodzy i tłumacze<br>441302 korektor tekstu  |

| LP. | Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019                  | Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)   | LP. | Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019                     | Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)   |
|-----|---|---|-----|--|---|
| 26. | filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy | 2633 filozofowie, historycy i politolodzy<br>242224 specjalista do spraw stosunków międzynarodowych<br>263201 archeolog<br>263202 etnograf<br>263203 kulturoznawca<br>263205 antropolog<br>263207 religioznawca<br>263290 pozostali archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych   | 40. | inżynierowie elektrycy i energetycy                    | 214906 inżynier energetyki<br>214933 zarządca energią<br>2151 inżynierowie elektrycy  |
| 27. | fizjoterapeuci i masażyści                          | 2292 fizjoterapeuci<br>3254 technicy fizjoterapii i masażyści   | 41. | inżynierowie inżynierii środowiska                     | 2143 inżynierowie inżynierii środowiska   |
| 28. | floryści  | 343203 florysta (s)<br>524901 bukiciarz   | 42. | inżynierowie mechanicy                                 | 2144 inżynierowie mechanicy<br>214904 inżynier awionik  |
| 29. | fotografowie  | 3431 fotografowie   | 43. | kamieniarze  | 7113 robotnicy obróbki kamienia<br>811408 pilarz kamienia<br>811409 szliflerz kamienia  |
| 30. | fryzjerzy   | 5141 fryzjerzy  | 44. | kelnerzy i barmani                                     | 5131 kelnerzy<br>5132 barmani   |
| 31. | geodeci i kartografowie                             | 2165 kartografowie i geodeci<br>311104 technik geodeta (s)<br>311801 rysownik geodezyjny<br>311802 rysownik kartograficzny  | 45. | kierowcy autobusów                                     | 833101 kierowca autobusu<br>833102 kierowca trolejbusu  |
| 32. | gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy    | 541306 portier<br>515301 gospodarz domu<br>515303 robotnik gospodarczy<br>515390 pozostali gospodarze budynków<br>8182 maszyniści kotłów parowych i pokrewni<br>911202 palacz pieców zwykłych<br>9629 pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani  | 46. | kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych | 832201 kierowca mechanik (s)<br>8332 kierowcy samochodów ciężarowych  |
| 33. | górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych | 8112 operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni<br>8113 operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców<br>931101 robotnik górniczy dołowy<br>132202 kierownik jednostki ratownictwa górniczego<br>311701 technik górnictwa odkrywczego (s)<br>311702 technik górnictwa otworowego (s)<br>311703 technik górnictwa podziemnego (s)<br>311706 technik przeróbki kopalni stałych (s)<br>311707 technik wiertnik (s)<br>3121 osoby dozoru ruchu w górnictwie<br>313204 maszynista wentylatorów w kopalni<br>7542 strzałowi i pokrewni<br>8111 górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 47. | kierowcy samochodów osobowych                          | 832203 kierowca samochodu osobowego<br>832204 przewoźnik osób<br>832205 taksówkarz  |
| 34. | graficy komputerowi                                 | 216601 grafik komputerowy dtp<br>216602 grafik komputerowy multimedialny<br>216604 projektant grafiki<br>216605 projektant grafiki stron internetowych<br>216606 specjalista do spraw animacji multimedialnej<br>216690 pozostali projektanci grafiki i multimedialny   | 48. | kierownicy budowy                                      | 132301 kierownik budowy   |
| 35. | inspektorzy nadzoru budowlanego                     | 242211 inspektor nadzoru budowlanego<br>311211 inspektor budowlany<br>311212 inspektor budowy dróg<br>311213 inspektor budowy mostów  | 49. | kierownicy ds. logistyki                               | 132401 kierownik działu logistyki<br>132402 kierownik działu transportu<br>132403 kierownik działu zakupów<br>132404 kierownik magazynu<br>132405 kierownik przedsiębiorstwa spedycyjnego<br>132406 kierownik przedsiębiorstwa transportowego<br>132408 kierownik punktu skupu<br>132490 pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych  |
| 36. | instruktorzy nauki jazdy                            | 5165 instruktorzy nauki jazdy<br>235903 egzaminator osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdem  | 50. | kierownicy ds. produkcji                               | 1311 kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie<br>1312 kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybactwie<br>1321 kierownicy do spraw produkcji przemysłowej<br>132201 kierownik działu ruchu zakładu górniczego lub zakładu<br>132204 kierownik ruchu zakładu górniczego lub zakładu<br>132290 pozostali kierownicy w górnictwie<br>132302 kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego<br>132390 pozostali kierownicy do spraw budownictwa  |
| 37. | instruktorzy rekreacji i sportu                     | 3423 instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej<br>235501 instruktor amatorskiego ruchu artystycznego<br>235502 instruktor tańca<br>342201 instruktor sportu<br>342202 instruktor sportu osób niepełnosprawnych<br>342207 trener sportu<br>342290 pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi  | 51. | kierownicy ds. usług                                   | 1330 kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych<br>134101 kierownik centrum rozrywki dla dzieci<br>1346 kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych<br>134903 kierownik agencji ochrony mienia i osób<br>134904 kierownik firmy audytorskiej<br>134905 kierownik kancelarii prawnej<br>134906 kierownik agencji filmowej / telewizyjnej<br>134909 kierownik galerii sztuki<br>134990 pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani<br>1411 kierownicy w hotelarstwie<br>1412 kierownicy w gastronomii<br>143101 kierownik agencji do spraw usług sportowych / turystycznych / kulturalnych<br>143107 kierownik kasyna<br>143108 kierownik kina<br>143109 kierownik klubu fitness<br>143110 kierownik klubu sportowego<br>143112 kierownik parku rozrywki / cyrku<br>143114 kierownik siłowni<br>143115 kierownik szkoły jeździeckiej<br>143117 kierownik szkoły tańca<br>143190 pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury<br>143901 kierownik biura podróży<br>143902 kierownik biura tłumaczeń<br>143903 kierownik centrum handlowego<br>143904 kierownik centrum konferencyjnego<br>143905 kierownik centrum obsługi telefonicznej (kierownik call center)<br>143906 kierownik do spraw windykacji<br>143907 kierownik firmy sprzątającej<br>143908 kierownik kempingu<br>143990 pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani |
| 38. | inżynierowie budownictwa                            | 2142 inżynierowie budownictwa<br>214912 inżynier technologii betonów  |     |  |   |
| 39. | inżynierowie chemicy i chemicy                      | 214501 inżynier inżynierii chemicznej<br>214502 inżynier technologii chemicznej<br>214590 pozostali inżynierowie chemicy i pokrewni<br>311101 laborant chemiczny<br>311603 technik technologii chemicznej (s)<br>2113 chemicy<br>311102 probierz<br>311604 technik technologii środków farmaceutycznych<br>311605 technik technologii środków kosmetycznych<br>311606 technik zabezpieczeń przeciwkorozyjnych<br>311690 pozostali technicy chemicy i pokrewni   |     |  |   |



| LP. | Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019              | Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)   | LP. | Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019             | Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)  |
|-----|---|---|-----|--|--|
|     | kierownicy ds. usług                            | 342203 menedżer dyscypliny sportu<br>342204 menedżer imprez sportowych<br>342205 menedżer sportu  |     | krawcy i pracownicy produkcji odzieży          | 815903 operator urządzeń do klejenia elementów odzieży<br>815904 operator urządzeń wykrawających i nawarstwiających<br>815990 pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzaných gdzie indziej niesklasyfikowani<br>932902 lagowacz<br>932905 pomoc krawiecka<br>731808 rękodzielnik wyrobów włókienniczych (s)  |
| 52. | kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu    | 112001 dyrektor do spraw administracyjnych<br>112002 dyrektor do spraw badawczo-rozwojowych<br>112003 dyrektor do spraw energetyki<br>112004 dyrektor do spraw informatyki / informacji<br>112005 dyrektor do spraw personalnych<br>112006 dyrektor finansowy<br>112007 dyrektor generalny<br>112008 dyrektor handlowy<br>112009 dyrektor logistyki<br>112010 dyrektor marketingu<br>112011 dyrektor operacyjny<br>112012 dyrektor produkcji<br>112013 dyrektor rozwoju biznesu<br>112014 dyrektor sprzedaży<br>112015 dyrektor techniczny<br>112016 dyrektor wykonawczy<br>112019 syndyk<br>112020 dyrektor do spraw wdrożeń i rozwoju technologii<br>112090 pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający<br>121102 kierownik biura rachunkowego<br>121103 kierownik działu finansowego<br>121190 pozostali kierownicy do spraw finansowych<br>1212 kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi<br>1213 kierownicy do spraw strategii i planowania<br>1219 kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani<br>122101 kierownik do spraw marketingu<br>122103 kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży<br>122104 kierownik do spraw marketingu internetowego<br>122105 kierownik do spraw marketingu sieciowego (wielopoziomowego)<br>1222 kierownicy do spraw reklamy i public relations<br>1223 kierownicy do spraw badań i rozwoju<br>242102 koordynator projektów unijnych<br>3341 kierownicy biura | 57. | kucharze                                       | 5120 kucharze  |
| 53. | kierownicy sprzedaży                            | 5222 kierownicy sprzedaży w marketach<br>1420 kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym<br>122106 regionalny kierownik sprzedaży<br>122102 kierownik do spraw sprzedaży  | 58. | lakiernicy                                     | 713201 lakiernik (s)<br>713202 lakiernik proszkowy<br>713204 lakiernik tworzyw sztucznych<br>713205 lakiernik wyrobów drzewnych<br>713206 malarz-lakiernik samolotowy<br>713207 malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych<br>713208 piaskarz<br>713290 pozostali lakiernicy<br>932907 pomocnik lakiernika  |
| 54. | kierownicy w instytucjach społecznych i kultury | 134102 kierownik przedszkola<br>134104 kierownik żłobka / klubu dziecięcego<br>134105 kierownik placówki wsparcia dziennego<br>134106 kierownik ośrodka adopcyjnego<br>134107 dyrektor placówki opiekuńczo-wychowawczej<br>134190 pozostali kierownicy / dyrektorzy w instytucjach opieki nad dziećmi<br>134201 kierownik hospicjum<br>134202 kierownik komórki organizacyjnej podmiotu leczniczego<br>134204 kierownik podmiotu leczniczego<br>134290 pozostali kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej<br>1343 kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi<br>1344 kierownicy w instytucjach pomocy społecznej<br>134501 dyrektor szkoły<br>134503 kierownik warsztatów szkolnych<br>134590 pozostali kierownicy w instytucjach edukacyjnych<br>134901 dyrektor aresztu śledczego / zakładu karnego<br>134902 dyrektor zakładu dla nieletnich<br>134907 kierownik archiwum<br>134908 kierownik biblioteki<br>134910 kierownik muzeum<br>143105 kierownik domu kultury<br>143116 dyrektor teatru<br>143118 dyrektor filharmonii/opery/operetki/orkiestry<br>143119 dyrektor zespołu pieśni i tańca/chóru  | 59. | lekarze  | 2211 lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia<br>2212 lekarze specjaliści<br>134207 lekarz ordynator oddziału   |
| 55. | kosmetyczki                                     | 229903 kosmolog<br>5142 kosmetyczki i pokrewni<br>323014 podolog<br>343917 tatuażysta   | 60. | listonosze i kurierzy                          | 4412 listonosze i pokrewni   |
| 56. | krawcy i pracownicy produkcji odzieży           | 311924 technik technologii odzieży (s)<br>311941 technik przemysłu mody (s)<br>7531 krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni<br>311926 technik technologii wyrobów skórzaných (s)<br>7532 konstruktorzy i krojczowie odzieży<br>7533 szwaczki, hafciarki i pokrewni<br>8153 operatorzy maszyn do szycia   | 61. | logopedzi i audiofonolodzy                     | 229402 logopeda<br>229403 neurologopeda<br>229404 surdologopeda<br>229490 pozostali audiofonolodzy i logopedzi<br>229401 audiofonolog<br>235906 nauczyciel logopeda  |
|     |   |   | 62. | magazynierzy                                   | 4321 magazynierzy i pokrewni<br>515102 intendent<br>8344 kierowcy operatorzy wózków jezdniowych  |
|     |   |   | 63. | marynarze, pracownicy obsługi statków i portów | 3151 pracownicy służb technicznych żegluga<br>8350 marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)<br>511102 steward statku morskogo<br>315202 bosman portu<br>315203 inspektor bezpieczeństwa żegluga<br>315204 kapitan portu morskogo<br>315205 kapitan statku morskogo<br>315206 kapitan żegluga śródlądowej<br>315207 kapitan żegluga przybrzeżnej<br>315208 oficer pokładowy<br>315209 oficer portu<br>315210 obserwator radarowy żegluga śródlądowej<br>315211 pilot morski<br>315212 pilot żegluga śródlądowej<br>315214 technik nawigator morski (s)<br>315216 technik żegluga śródlądowej (s)<br>315217 szyper<br>315290 pozostali oficerowie pokładowi, piloci żegluga i pokrewni<br>723311 mechanik okrętowy<br>723316 motorzysta wachtowy<br>723317 marynarz motorzysta żegluga śródlądowej   |
|     |   |   | 64. | masarze i przetwórcy ryb                       | 7511 masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni<br>932904 patroszczak ryb   |
|     |   |   | 65. | mechanicy maszyn i urządzeń                    | 731102 mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych (s)<br>731103 mechanik precyzyjny (s)<br>723301 mechanik / konserwator urządzeń do napędzania i opróżniania zbiorników<br>723302 mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych<br>723303 mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych<br>723304 mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali<br>723305 mechanik maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego<br>723306 mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego<br>723307 mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych<br>723308 mechanik maszyn rolniczych<br>723309 mechanik maszyn szwalniczych<br>723310 mechanik-montażer maszyn i urządzeń (s)<br>723312 mechanik silników spalinowych<br>723390 pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych<br>7234 mechanicy rowerów i pokrewni<br>731104 optyk-mechanik (s)<br>731106 zegarmistrz (s)<br>731190 pozostali mechanicy precyzyjni<br>932908 pomocnik mechanika |

| LP. | Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019    | Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)   | LP. | Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019                       | Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)  |
|-----|---------------------------------------|---|-----|--|--|
| 66. | mechanicy pojazdów samochodowych      | 7231 mechanicy pojazdów samochodowych<br>311513 technik pojazdów samochodowych (s)  |     |  |  |
| 67. | meteorolodzy, geolodzy, geografowie   | 311105 technik geofizyk<br>311106 technik geolog (s)<br>2112 meteorolodzy<br>2114 specjaliści nauk o ziemi<br>311107 technik hydrolog<br>311108 technik meteorolog  |     |  | 233001 nauczyciel biologii w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych<br>233002 nauczyciel chemii w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych<br>233003 nauczyciel etyki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych<br>233004 nauczyciel fizyki i astronomii w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych<br>233005 nauczyciel geografii w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych<br>233006 nauczyciel historii w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych<br>233007 nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych<br>233012 nauczyciel języka polskiego w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych<br>233015 nauczyciel matematyki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych<br>233016 nauczyciel muzyki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych<br>233017 nauczyciel plastyki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych<br>233018 nauczyciel przedsiębiorczości w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych<br>233019 nauczyciel przysposobienia obronnego w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych<br>233020 nauczyciel religii w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych<br>233021 nauczyciel techniki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych<br>233022 nauczyciel wiedzy o kulturze w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych<br>233023 nauczyciel wiedzy o społeczeństwie w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych<br>233024 nauczyciel wychowania do życia w rodzinie w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych<br>233025 nauczyciel wychowania fizycznego w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych<br>233090 pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)<br>234101 nauczyciel etyki w szkole podstawowej<br>234102 nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej<br>234103 nauczyciel informatyki w szkole podstawowej<br>234111 nauczyciel matematyki w szkole podstawowej<br>234112 nauczyciel muzyki w szkole podstawowej<br>234114 nauczyciel plastyki w szkole podstawowej<br>234115 nauczyciel przyrody w szkole podstawowej<br>234116 nauczyciel religii w szkole podstawowej<br>234117 nauczyciel techniki w szkole podstawowej<br>234118 nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej<br>234190 pozostali nauczyciele szkół podstawowych<br>234108 nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej |
| 68. | monterzy elektronicy                  | 742102 monter-elektronik (s)<br>742117 elektronik (s)<br>742103 monter-elektronik – aparatura medyczna<br>742104 monter-elektronik – aparatura pomiarowa<br>742105 monter-elektronik – elektroniczne instrumenty muzyczne<br>742106 monter-elektronik – elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne<br>742108 monter-elektronik – naprawa sprzętu audiowizualnego<br>742110 monter-elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej<br>742113 monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia<br>742114 monter mechatronik (s)<br>742118 mechatronik (s)<br>742115 monter urządzeń sterowania ruchem pociągów metra<br>742116 monter urządzeń zdalnego sterowania i kontroli dyspozytorskiej metra<br>742190 pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych<br>742201 monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)<br>742202 monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych (s)<br>742203 monter sieci telekomunikacyjnych<br>742204 monter-elektronik – instalacja anten<br>742205 monter-elektronik – sprzęt komputerowy<br>742206 monter-elektronik – urządzenia radiokomunikacyjne<br>742207 monter-elektronik – urządzenia radiowo-telewizyjne<br>742290 pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | 77. | nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących               |  |
| 69. | monterzy instalacji budowlanych       | 7126 hydraulicy i monterzy rurociągów<br>7127 monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych   |     |  | 232002 nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych<br>232003 nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych<br>232004 nauczyciel przedmiotów zawodowych medycznych<br>232005 nauczyciel przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych<br>232006 nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych<br>232007 nauczyciel przedmiotów zawodowych turystycznych<br>232090 pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego   |
| 70. | monterzy konstrukcji metalowych       | 7214 robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe<br>7215 takielarze i monterzy konstrukcji linowych<br>311910 technik budownictwa okrętowego (s)<br>311942 technik budowy jednostek pływających (s)<br>721304 blacharz lotniczy<br>721305 blacharz okrętowy<br>721390 pozostali blacharze   | 78. | nauczyciele przedmiotów zawodowych                       | 234201 nauczyciel przedszkola<br>234202 wychowawca małego dziecka  |
| 71. | monterzy maszyn i urządzeń            | 8211 monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych<br>8212 monterzy sprzętu elektrycznego<br>8213 monterzy sprzętu elektronicznego<br>723314 monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim   | 79. | nauczyciele przedszkoli                                  |  |
| 72. | monterzy okien i szklarze             | 712501 monter / składacz okien<br>712502 szklarz<br>712503 szklarz budowlany<br>712504 szklarz pojazdów<br>712506 monter szkła budowlanego<br>712590 pozostali szklarze<br>754902 monter żaluzji  | 80. | nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych | 2352 nauczyciele szkół specjalnych   |
| 73. | murarze i tynkarze                    | 7123 tynkarze i pokrewni<br>711201 monter kamiennych elementów budowlanych<br>711202 murarz<br>711203 zdun (s)<br>711204 murarz-tynkarz (s)<br>711290 pozostali murarze i pokrewni<br>7124 monterzy izolacji<br>712302 sztukator  | 81. | obuwnicy   | 7536 obuwnicy i pokrewni<br>311916 technik obuwnik (s)<br>815601 operator obuwniczych urządzeń szwalniczych<br>815603 operator urządzeń montażowych obuwia<br>815604 operator urządzeń wykrawających elementy obuwia<br>815605 obuwnik przemysłowy<br>815690 pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwia   |
| 74. | nauczyciele języków obcych i lektorzy | 234104 nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej<br>233008 nauczyciel języka obcego w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych<br>2353 lektorzy języków obcych  | 82. | ogrodnicy i sadownicy                                    | 6112 sadownicy<br>6113 ogrodnicy<br>9214 robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie<br>314205 technik ogrodnik (s)<br>7544 robotnicy zwalczania szkodników i chwastów   |
| 75. | nauczyciele nauczania początkowego    | 234113 nauczyciel nauczania początkowego  |     |  |  |
| 76. | nauczyciele praktycznej nauki zawodu  | 232001 nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu<br>235106 nauczyciel instruktor   |     |  |  |



| LP. | Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019                                 | Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)  | LP.  | Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019                           | Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)   |
|-----|--|--|------|--|---|
| 83. | operatorzy aparatury medycznej                                     | 3211 operatorzy aparatury medycznej<br>3212 technicy analityki medycznej<br>532905 zabiegowy balneologiczny<br>311409 technik elektroniki medycznej<br>311907 serwisant urządzeń medycznych<br>229911 specjalista radiofarmacji<br>229912 specjalista inżynierii medycznej<br>229913 elektrodzielnik   | 98.  | pielęgniarki i położne                                       | 134205 pielęgniarka oddziałowa<br>134206 położna oddziałowa<br>2221 pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji<br>2222 pielęgniarki z tytułem specjalisty<br>2231 położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji<br>2232 położne z tytułem specjalisty<br>325902 higienistka szkolna   |
| 84. | operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych                   | 8342 operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych  | 99.  | plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków        | 343204 plastyk (s)<br>216102 architekt wnętrz<br>343202 dekorator wnętrz<br>216603 ilustrator<br>265105 konserwator dzieł sztuki<br>265107 konserwator zabytków architektury<br>343201 dekorator sklepów<br>343205 technik sztukatorstwa i kamieniarstwa artystycznego<br>343290 pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni  |
| 85. | operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru              | 8171 operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru<br>8143 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych  | 100. | pomoce kuchenne  | 9412 pomoce kuchenne<br>5246 wydawcy posiłków<br>9411 pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food  |
| 86. | operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych    | 731410 operator automatów ceglarskich i wapienno-piaskarskich<br>811401 hartowacz betonów i sylikatów<br>811402 krajażca materiałów budowlanych<br>811404 operator urządzeń do formowania bloków i tynków gipsowych<br>811405 operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego<br>811406 operator urządzeń do produkcji mas asfaltobetonowych<br>811407 operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych<br>811490 pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 101. | pomoce w gospodarstwie domowym                               | 5152 pracownicy usług domowych  |
| 87. | operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych                 | 8131 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych<br>8132 operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów   | 102. | pozostali specjaliści edukacji                               | 234290 pozostali specjaliści do spraw wychowania małego dziecka<br>235102 ewaluator programów edukacji<br>235103 metody edukacji na odległość<br>235104 metody technologii informacyjnych i komunikacyjnych<br>235105 nauczyciel doradca metodyczny<br>235109 wizytator<br>235190 pozostali wizytatorzy i specjaliści metod nauczania<br>2354 nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych<br>235503 nauczyciel sztuki w placówkach pozaszkolnych<br>235590 pozostali nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych<br>2356 instruktorzy technologii informatycznych<br>235901 dydaktyk multimedialny<br>235902 egzaminator on-line<br>235905 nauczyciel konsultant<br>235907 nauczyciel nauczania na odległość<br>235910 nauczyciel w placówkach pozaszkolnych<br>235913 specjalista do spraw zarządzania w oświacie<br>235915 wykładowca na kursach (edukator, trener)<br>235917 korepetytor<br>235918 nauczyciel domowy<br>235920 trener osobisty (coach, mentor, tutor)<br>235990 pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani |
| 88. | operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 8141 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych<br>8142 operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych   | 103. | pracownicy administracyjni i biurowi                         | 4110 pracownicy obsługi biurowej<br>331401 asystent do spraw statystyki<br>331404 asystent przetwarzania danych<br>331490 pozostali średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych<br>334306 technik administracji (s)<br>334307 stenograf-protokolant<br>334390 pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu<br>334402 sekretarka medyczna<br>334490 pozostali sekretarze medyczni i pokrewni<br>341103 sekretarz sądowy<br>341190 pozostali średni personel z dziedziny prawa i pokrewny<br>4131 maszynistki i operatorzy edytorów tekstu<br>4132 operatorzy wprowadzania danych<br>431201 pracownik do spraw statystyki<br>431203 pracownik w biurze maklerskim<br>431290 pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń<br>441301 kodowacz (koder)<br>4419 pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani   |
| 89. | operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych                        | 834101 kierowca ciągnika rolniczego<br>834102 kombajnista (kierowca kombajnu)<br>834103 mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych (s)<br>834107 operator maszyn rolniczych<br>834190 pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych<br>834106 operator maszyn ogrodniczych  | 104. | pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej | 242113 specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych<br>4221 konsultanci i inni pracownicy biur podróży<br>4225 pracownicy biur informacji<br>422402 technik hotelarstwa (s)<br>5113 przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek   |
| 90. | operatorzy maszyn włókienniczych                                   | 731802 dziewiarz<br>731805 przędzacz<br>731809 tkacz<br>8151 operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni<br>8152 operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich<br>815901 operator maszyn do produkcji włókna i przędzin  | 105. | pracownicy ds. budownictwa drogowego                         | 311206 technik drogowictwa (s)<br>311216 technik budowy dróg (s)<br>711603 monter nawierzchni kolejowej (s)<br>711606 układacz nawierzchni drogowych<br>311207 technik dróg i mostów kolejowych (s)   |
| 91. | operatorzy obrabiarek skrawających                                 | 7223 ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni<br>7224 szlifowalnik narzędzi i polerowalnik metali   |      |  |   |
| 92. | operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych                        | 8343 maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni  |      |  |   |
| 93. | opiekunki dziecięce  | 325905 opiekunka dziecięca (s)<br>5311 opiekunowie dziecięcy   |      |  |   |
| 94. | opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej                    | 341201 asystent osoby niepełnosprawnej (s)<br>341202 opiekun osoby starszej (s)<br>341203 opiekun w domu pomocy społecznej (s)<br>341204 opiekunka środowiskowa (s)<br>5322 pracownicy domowej opieki osobistej<br>5321 pomocniczy personel medyczny<br>5162 osoby do towarzystwa  |      |  |   |
| 95. | optycy i pracownicy wytwarzający protezy                           | 2295 optometryści<br>321401 protetyk słuchu (s)<br>321403 technik ortopeda (s)<br>3253 optycy okularowi<br>325906 ortoptystka (s)<br>731105 ortopeda mechanik  |      |  |   |
| 96. | pedagogy   | 235921 pedagog<br>235912 pedagog szkolny<br>235909 nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej<br>235911 pedagog animacji kulturalnej<br>235101 andragog<br>235919 pedagog specjalny<br>235922 pedagog mediów   |      |  |   |
| 97. | piekarze   | 751204 piekarz (s)<br>932910 pomocnik piekarza   |      |  |   |

| LP.  | Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019                                | Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)   | LP.  | Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019        | Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)  |
|------|---|---|------|---|--|
|      | pracownicy ds. budownictwa drogowego                              | 311217 technik dróg kolejowych i obiektów inżynierskich (s)<br>311215 mostowniczcy<br>312301 mistrz produkcji w budownictwie drogowym<br>312302 mistrz produkcji w budownictwie kolejowym<br>312303 mistrz produkcji w budownictwie mostowym<br>711690 pozostali robotnicy budowy dróg<br>931205 pomocniczy robotnik drogowy<br>931206 pomocniczy robotnik mostowy  | 110. | pracownicy ds. techniki dentystycznej     | 321402 technik dentystyczny (s)<br>3251 asystenci dentystyczni<br>532902 pomoc dentystyczna<br>229914 specjalista do spraw techniki dentystycznej  |
| 106. | pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych | brak w KZiS   |      |   | 9321 ręczni pakowacze i znakowacze<br>9333 robotnicy pracujący przy przeładunku towarów<br>9334 układacze towarów na półkach<br>9611 ładowacze nieczystości<br>9612 sortowacze odpadów<br>9613 zamiatacze i pokrewni<br>9622 pracownicy wykonujący dorywcze prace proste<br>8183 operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek<br>818901 operator urządzeń do paletyzacji<br>818902 operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych<br>818990 pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani<br>821901 konfekcjoner wyrobów gumowych<br>821904 monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów<br>821906 monter wyrobów z tworzyw sztucznych<br>821907 składacz sprzętu spadochronowego<br>821990 pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani<br>912903 zmywacz graffiti<br>931102 robotnik naziemny w górnictwie<br>931190 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach<br>931202 kopacz<br>931203 meliorant<br>931204 oczyszczacz kanalizacyjny (kanalarz)<br>931290 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni<br>932901 konserwator części / sprzętu<br>932911 pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym<br>932912 robotnik myjący części i zespoły<br>932913 sortowacz<br>932914 wydawca materiałów<br>932915 pracownik pomocniczy krawca (s)<br>932916 pracownik pomocniczy mechanika (s)<br>932917 pracownik pomocniczy ślusarza (s)<br>932918 pracownik pomocniczy stolarza (s)<br>932919 asystent fryzjera (s)<br>932990 pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle<br>9331 prowadzący pojazdy napędzane siłą mięśni<br>9332 prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta<br>9510 pracownicy świadczący usługi na ulicach<br>962101 bagażowy<br>962102 boy hotelowy<br>962104 dźwigowy (windziarz)<br>962106 kolporter<br>962107 noszowy<br>962190 pozostali gońcy, bagażowi i pokrewni<br>9623 odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów<br>754901 monter znaków nawigacyjnych<br>754990 pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani |
| 107. | pracownicy ds. jakości  | 214105 konsultant komitetu technicznego<br>214107 normalizator<br>214108 specjalista do spraw audytu zabezpieczenia<br>214109 specjalista kontroli jakości<br>214110 towaroznawca<br>214901 audytor energetyczny<br>214902 inspektor dozoru technicznego<br>214921 legalizator<br>214922 metrolog<br>242204 audytor / kontroler<br>242208 inspektor farmaceutyczny<br>311109 technik metrolog<br>311901 cechowniczy<br>311902 kontroler jakości połączeń spawanych<br>311904 operator badań defektoskopowych<br>311937 kontroler jakości wyrobów przemysłowych<br>3133 kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym<br>3134 kontrolerzy (sterowniczy) procesów przeróbki ropy naftowej i gazu<br>3135 kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych<br>313901 kontroler (sterowniczy) robotów przemysłowych<br>313902 kontroler (sterowniczy) urządzeń do produkcji papieru<br>313990 pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani<br>325506 kontroler higieny mięsa<br>325512 weterynaryjny kontroler sanitarny<br>325514 inspektor sanitarny<br>331503 rzeczoznawca<br>331504 rzeczoznawca jakości handlowej artykułów rolnospożywczych<br>3359 urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani<br>515101 inspektor hotelowy | 111. | pracownicy fizyczni w produkcji i pracach | 2133 specjaliści do spraw ochrony środowiska<br>2291 specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska<br>242227 specjalista zarządzania kryzysowego<br>311214 inspektor ochrony przeciwpożarowej<br>313201 operator aparatury utylizacji odpadów toksycznych<br>313206 operator spalarni odpadów komunalnych<br>313207 operator urządzeń klimatyzacyjnych i odpylających<br>313208 operator urządzeń oczyszczania ścieków<br>313209 operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody<br>313210 pracownik oczyszczania terenu z materiałów wybuchowych i niebezpiecznych<br>313290 pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni<br>325501 edukator ekologiczny<br>325502 inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy<br>325503 inspektor ochrony radiologicznej<br>325504 inspektor ochrony środowiska<br>325505 instruktor higieny<br>325507 strażnik ochrony przyrody / środowiska<br>325508 technik analizy i monitoringu środowiska<br>325509 technik bezpieczeństwa i higieny pracy (s)<br>325510 technik dozymetrysta<br>325511 technik ochrony środowiska (s)<br>325515 technik gospodarki odpadami<br>325590 pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp<br>723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych   |
| 108. | pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp                           | 2133 specjaliści do spraw ochrony środowiska<br>2291 specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska<br>242227 specjalista zarządzania kryzysowego<br>311214 inspektor ochrony przeciwpożarowej<br>313201 operator aparatury utylizacji odpadów toksycznych<br>313206 operator spalarni odpadów komunalnych<br>313207 operator urządzeń klimatyzacyjnych i odpylających<br>313208 operator urządzeń oczyszczania ścieków<br>313209 operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody<br>313210 pracownik oczyszczania terenu z materiałów wybuchowych i niebezpiecznych<br>313290 pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni<br>325501 edukator ekologiczny<br>325502 inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy<br>325503 inspektor ochrony radiologicznej<br>325504 inspektor ochrony środowiska<br>325505 instruktor higieny<br>325507 strażnik ochrony przyrody / środowiska<br>325508 technik analizy i monitoringu środowiska<br>325509 technik bezpieczeństwa i higieny pracy (s)<br>325510 technik dozymetrysta<br>325511 technik ochrony środowiska (s)<br>325515 technik gospodarki odpadami<br>325590 pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp<br>723315 monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych          | 112. | pracownicy myjni, pralni i prasowni       | 8157 operatorzy maszyn do prania<br>9121 praczki ręczne i prasowacze<br>9122 czyszciele pojazdów   |
| 109. | pracownicy ds. rachunkowości i księgowości                        | 4311 pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości<br>4313 pracownicy obsługi placowej<br>241103 specjalista do spraw rachunkowości<br>241190 pozostali specjaliści do spraw rachunkowości i rachunkowości<br>421106 kontroler rozliczeń pieniężnych<br>421107 skarbnik bankowy<br>3313 księgowi  | 113. | pracownicy obsługi ruchu lotniczego       | 3153 piloci statków powietrznych i personel pokrewny<br>3154 kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny<br>3155 technicy urządzeń ruchu lotniczego<br>511101 stewardesa / steward<br>723201 mechanik płatowców<br>723202 mechanik silników lotniczych<br>723203 mechanik wyposażenia lotniczego statków powietrznych<br>723290 pozostali mechanicy statków powietrznych i pokrewni   |
|      |   |   | 114. | pracownicy obsługi ruchu szynowego        | 5112 konduktorzy i pokrewni<br>711605 toromistrz<br>8311 maszyniści kolejni i metra<br>8312 dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni<br>833103 kierujący tramwajem (motornicy)<br>311407 technik automatyki sterowania ruchem kolejowym (s)<br>132407 zawiadowca stacji<br>214920 kontroler kolejowy<br>311401 diagnosta kolejowy<br>311928 technik transportu kolejowego (s)<br>432304 odprawiacz pociągów<br>432305 konstruktor rozkładów jazdy<br>711602 dróżnik obchodowy   |

| LP.  | Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019              | Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)  | LP.  | Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019  | Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)   |
|------|---|--|------|---|---|
|      | pracownicy obsługi ruchu szynowego              | 723313 mechanik taboru kolejowego<br>742101 automatyk sterowania ruchem kolejowym<br>931207 pomocniczy robotnik torowy   |      | pracownicy socjalni   | 263508 koordynator rodzinnej pieczy zastępczej<br>263509 specjalista do spraw adopcji<br>3252 środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia<br>325903 instruktor terapii uzależnień<br>341207 asystent rodziny  |
| 115. | pracownicy ochrony fizycznej                    | 311920 technik systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia<br>541307 pracownik ochrony fizycznej<br>541315 technik ochrony fizycznej osób i mienia (s)<br>541316 operator kontroli bezpieczeństwa<br>541317 pracownik obsługi monitoringu<br>541390 pozostali pracownicy ochrony osób i mienia<br>541906 ratownik wodny<br>541990 pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani  | 123. | pracownicy sprzedaży internetowej   | 524401 ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej<br>524402 organizator obsługi sprzedaży internetowej  |
| 116. | pracownicy poczty                               | 421101 asystent usług pocztowych<br>421108 technik usług pocztowych i finansowych (s)<br>441201 ekspedient pocztowy<br>421105 kontroler pocztowy   | 124. | pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy | 332202 pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta<br>4222 pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)<br>4227 ankieterzy<br>524403 sprzedawca na telefon<br>524404 telemarketer<br>333905 tajemniczy klient (mystery shopper)<br>422301 operator centrali telefonicznej<br>524490 pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej<br>421102 asystent usług telekomunikacyjnych<br>432301 dyspozytor radiotaxi          |
| 117. | pracownicy poligraficzni                        | 7321 pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku<br>7322 drukarze<br>7323 intraligatorzy i pokrewni<br>311918 technik poligraf<br>311911 technik cyfrowych procesów graficznych (s)<br>311943 technik grafiki i poligrafii cyfrowej (s)<br>311935 technik procesów drukowania (s)<br>311936 technik procesów intraligatorskich (s)   | 125. | pracownicy usług pogrzebowych   | 516302 organizator usług pogrzebowych<br>516303 tanatoprakser (balsamista)  |
| 118. | pracownicy przetwórstwa metali                  | 8121 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali<br>8122 operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok<br>7211 formierze odlewniczy i pokrewni<br>311704 technik hutnik (s)<br>311705 technik odlewnik (s)<br>722101 kowal (s)<br>722102 kowal wyrobów zdobniczych<br>722103 operator pras kuzniczych<br>722190 pozostali kowale i operatorzy pras kuzniczych<br>731602 galwanizer<br>731905 metaloplastyk   | 126. | pracownicy zajmujący się zwierzętami  | 5164 opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami   |
| 119. | pracownicy przetwórstwa spożywczego             | 8160 operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni<br>7514 robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych<br>7513 robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich<br>932909 pomocnik mleczarski  | 127. | prawnicy  | 2611 adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy<br>2612 sędziowie<br>242216 rzecznik patentowy<br>261901 asystent prawni<br>261902 asystent prokuratora<br>261903 asystent sędziego<br>261904 komornik sądowy<br>261905 notariusz<br>261906 legislator<br>261907 radca prokuraturii generalnej skarbu państwa<br>261908 referendarz sądowy<br>261910 specjalista do spraw ochrony własności intelektualnej<br>261990 pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani |
| 120. | pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie | 7129 robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani<br>311219 technik robót wykończeniowych w budownictwie (s)<br>7122 posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy<br>7131 malarze budowlani i pokrewni   | 128. | projektanci i administratorzy baz danych, programiści                                 | 251201 specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji<br>2513 projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych<br>2514 programiści aplikacji<br>251905 specjalista systemów rozpoznawania mowy<br>2521 projektanci i administratorzy baz danych  |
| 121. | pracownicy służb mundurowych                    | 132914 kierownik rewiru / posterunku policji<br>134911 komendant policji (powiatowej, miejskiej, rejonowej, komisariatu)<br>134912 komendant straży gminnej / miejskiej<br>134913 komendant powiatowy / miejski państwowej straży pożarnej<br>263506 wychowawca w jednostkach penitencjarnych<br>311919 technik pożarnictwa (s)<br>3351 funkcjonariusze celni i ochrony granic<br>3355 policjanci<br>3356 funkcjonariusze służby więziennej<br>3357 funkcjonariusze służb specjalnych<br>5411 strażacy<br>5412 strażnicy w zakładach dla nieletnich<br>541301 funkcjonariusz biura ochrony rządu<br>541312 strażnik gminny / miejski<br>541313 strażnik straży marszałkowskiej<br>541314 funkcjonariusz straży ochrony kolei<br>0310 żołnierze szeregowi<br>541907 strażnik leśny<br>541908 strażnik łowiecki<br>541909 strażnik rybacki | 129. | projektanci wzornictwa przemysłowego  | 2163 projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży<br>311803 operator CAD<br>311890 pozostali kreślarze  |
| 122. | pracownicy socjalni                             | 341205 pracownik socjalny<br>263504 specjalista pracy socjalnej<br>263505 specjalista resocjalizacji<br>263590 pozostali specjaliści do spraw społecznych<br>341290 pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej<br>263501 kurator sądowy<br>263503 specjalista poradnictwa psychospołecznego i rodzinnego   | 130. | przedstawiciele handlowi  | 332203 przedstawiciel handlowy<br>332290 pozostali przedstawiciele handlowi<br>524906 pośrednik usług medycznych<br>5243 agenci sprzedaży bezpośredniej<br>243303 przedstawiciel medyczny   |
|      |   |  | 131. | psycholodzy i psychoterapeuci   | 228905 psychoterapeuta<br>2634 psycholodzy i pokrewni<br>229906 specjalista psychoterapii uzależnień<br>229907 specjalista terapii uzależnień<br>229909 psychoonkolog<br>229910 psychotraumatolog<br>263502 mediator<br>263507 mediator sądowy<br>263510 specjalista komunikacji społecznej<br>325907 terapeuta zajęciowy (s)<br>323013 arteterapeuta<br>235908 nauczyciel psycholog  |
|      |   |  | 132. | ratownicy medyczni  | 3256 ratownicy medyczni<br>532904 sanitariusz szpitalny<br>2240 specjaliści do spraw ratownictwa medycznego   |
|      |   |  | 133. | recepjoniści i rejestratorzy  | 422401 recepcjonista hotelowy<br>4226 recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)  |
|      |   |  | 134. | robotnicy budowlani   | 7111 monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków<br>7119 robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani<br>9313 robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym<br>7117 monterzy budownictwa wodnego<br>7133 robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni  |

| LP.  | Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019               | Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)  | LP.  | Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019                         | Zawody z KZiS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)   |
|------|--|--|------|--|---|
| 135. | robotnicy leśni                                  | 6210 robotnicy leśni i pokrewni<br>834104 operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej<br>834105 operator maszyn leśnych (s)<br>834108 operator nasiębiernych ciągników zrywkowych<br>834109 operator urządzeń technicznych stosowanych w leśnictwie<br>834110 operator wielooperacyjnych samojezdnych maszyn leśnych<br>834111 operator zrywkowych kolejek linowych<br>9215 robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie  | 142. | sekretarki i asystenci                                     | 3342 sekretarze prawni<br>334301 akredytowany asystent parlamentarny<br>334302 asystent dyrektora<br>334303 asystent parlamentarny<br>334304 asystent zarządu<br>334305 sekretarz konsularny<br>341102 sekretarka notarialna<br>4120 sekretarki (ogólne)<br>516902 asystent osobisty (concierge)  |
| 136. | robotnicy obróbki drewna i stolarze              | 7317 rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów<br>7521 robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni<br>7522 stolarze meblowi i pokrewni<br>7523 ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna<br>8172 operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna<br>311922 technik technologii drewna (s)<br>821905 monter wyrobów z drewna<br>711504 szkutnik (s)<br>818903 operator maszyn i urządzeń wikliniarskich<br>821902 monter mebli  | 143. | socjologzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych | 242218 specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych<br>263204 socjolog<br>243105 specjalista analizy i rozwoju rynku  |
| 137. | robotnicy obróbki skóry                          | 7535 wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni<br>753702 kaletnik (s)<br>753703 rymarz<br>311912 technik garbarz (s)<br>731810 rękodzielnik wyrobów skórzanych<br>753790 pozostali kaletnicy, rymarze i pokrewni<br>8155 operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór<br>815602 operator urządzeń kaletniczych  | 144. | spawacze   | 7212 spawacze i pokrewni  |
| 138. | rolnicy i hodowcy                                | 6111 rolnicy upraw polowych<br>6114 rolnicy upraw mieszanych<br>6121 hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych<br>6122 hodowcy drobiu<br>6123 pszczelarze i hodowcy jedwabników<br>6129 hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani<br>6130 rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej<br>6310 rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby<br>6320 hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby<br>6330 rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby<br>9211 robotnicy wykonujący proste prace polowe<br>9212 robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt<br>9213 robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt<br>314203 technik hodowca koni (s)<br>314204 technik hodowca zwierząt<br>314207 technik rolnik (s)<br>314206 technik pszczelarz (s)<br>314290 pozostali technicy rolnictwa i pokrewni<br>331402 technik agrobiznesu (s)<br>634002 zbieracz owoców, ziół i innych roślin<br>722104 podkuwacz koni | 145. | specjaliści administracji publicznej                       | 242217 specjalista administracji publicznej<br>242219 specjalista do spraw integracji europejskiej<br>242290 pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju<br>242209 inspektor kontroli skarbowej<br>242210 inspektor nadzoru bankowego<br>242212 inspektor ochrony danych osobowych<br>242213 inspektor rybołówstwa morskigo<br>242214 inspektor pracy<br>242215 kontroler państwowy<br>242225 specjalista do spraw zamówień publicznych<br>242226 specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia<br>325513 inspektor obrony cywilnej<br>3352 urzędnicy do spraw podatków<br>3353 urzędnicy do spraw świadczeń społecznych<br>3354 urzędnicy organów udzielających licencji<br>341206 pracownik zarządzania kryzysowego<br>242111 administrator bezpieczeństwa informacji (inspektor ochrony danych)<br>242229 inspektor do spraw obrotu hurtowego lekami   |
| 139. | rybacy   | 314208 technik rybactwa śródlądowego (s)<br>315215 technik rybołówstwa morskigo (s)<br>6221 hodowcy ryb<br>6222 rybacy śródlądowi<br>6223 rybacy morscy<br>634001 rybak pracujący na własne potrzeby<br>9216 robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury  | 146. | specjaliści ds. finansowych                                | 2413 analitycy finansowi<br>241101 biegły rewident<br>241102 specjalista do spraw controllingu<br>241104 specjalista do spraw rachunkowości inwestycyjnej<br>241105 specjalista do spraw rachunkowości podatkowej<br>241106 specjalista do spraw rachunkowości zarządczej<br>241107 kontroler finansowy<br>2412 doradcy finansowi i inwestycyjni<br>242103 makler nadzorujący<br>242104 negocjator biznesowy<br>242112 analityk biznesowy<br>3311 dealerzy i maklerzy aktywów finansowych<br>3312 pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni<br>331506 taksator<br>331508 taksator ryzyka działalności firm<br>332401 makler giełd towarowych  |
| 140. | rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych | 7315 formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła<br>712505 witrażownik<br>731402 ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych<br>731603 giloszer szkła<br>731604 grawer szkła<br>731605 lustrzacz<br>731606 poztłotnik<br>731607 rzeźbiarz szkła<br>731608 sztyldziarz<br>731609 zdobnik ceramiki<br>731610 zdobnik szkła<br>731611 grawer<br>731690 pozostali sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni<br>731305 złotnik-jubiler (s)  | 147. | specjaliści ds. organizacji produkcji                      | 214101 inżynier normowania pracy<br>214102 inżynier organizacji i planowania produkcji<br>214103 inżynier utrzymania ruchu<br>214190 pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji<br>311917 technik organizacji produkcji<br>4322 planiści produkcyjni<br>214111 główny technolog<br>2146 inżynierowie górnictwa i metalurgii<br>214909 inżynier poligrafii<br>214911 inżynier systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia<br>214913 inżynier technologii ceramiki<br>214914 inżynier technologii drewna<br>214915 inżynier technologii przetwórstwa skóry<br>214916 inżynier technologii szkła<br>214919 inżynier włókiennik<br>214923 nanotechnolog (inżynier nanostruktur)<br>214924 specjalista do spraw ergonomii i projektowania form użytkowych<br>214925 specjalista do spraw pakowania i opakowań<br>214929 inżynier procesu malowania<br>214931 technolog – programista obrabiarek<br>214932 inżynier inżynierii materiałowej<br>242220 specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu<br>311514 technik utrzymania ruchu<br>311601 technik papiernictwa (s)<br>311602 technik przetwórstwa tworzyw sztucznych<br>311915 technik normowania pracy<br>311925 technik technologii szkła (s)<br>311929 technik chłodnictwa i klimatyzacji (s) 311931 technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych (s)<br>311932 technik włókiennik (s)<br>3122 mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym |
| 141. | samodzielni księgowi                             | 121101 główny księgowy   |      |  |   |



| LP.  | Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019                         | Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)                            | LP.                    | Nazwa zawodu Barometr Zawodów 2019                 | Zawody z KZIS (podkategorie do zawodów ocenianych w Barometrze)  |
|------|--|--|------------------------|--|--|
| 148. | specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży        | 242109 specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser)                             | sprzątaczkę i pokojowe |  | 9123 zmywacze okien  |
|      |  | 242228 specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży                                |                        |  | 912901 czyszciciel basenów pływackich  |
| 149. | specjaliści ds. rynku nieruchomości                        | 243101 analityk trendów rynkowych (cool hunter)  | 157.                   | sprzedawcy i kasjerzy                              | 912902 czyszciciel dywanów   |
|      |  | 243102 autor tekstów i sloganów reklamowych (copywriter)                                   |                        |  | 912904 operator maszyn czyszczących  |
| 150. | specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji | 243103 menedżer produktu (product manager)   | 158.                   | szefowie kuchni                                    | 912990 pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem gdzie indziej niesklasyfikowani  |
|      |  | 243104 menedżer marki (brand manager)  |                        |  | 5223 sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)   |
| 151. | specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki             | 243106 specjalista do spraw marketingu i handlu  | 159.                   | ślusarze   | 5245 sprzedawcy w stacji paliw   |
|      |  | 243107 specjalista do spraw reklamy  |                        |  | 421103 kasjer bankowy  |
| 152. | specjaliści rolnictwa i leśnictwa                          | 243108 specjalista do spraw mediów interaktywnych  | 160.                   | tapicerzy  | 421104 kasjer walutowy   |
|      |  | 243109 specjalista sprzedaży internetowej  |                        |  | 5230 kasjerzy i sprzedawcy biletów   |
| 153. | specjaliści technologii żywności i żywienia                | 243190 pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu                                 | 161.                   | technicy budownictwa                               | 421401 inkasent  |
|      |  | 2432 specjaliści do spraw public relations   |                        |  | 524902 doradca klienta   |
| 154. | specjaliści telekomunikacji                                | 2433 specjaliści do spraw sprzedaży z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych | 162.                   | technicy informatyki                               | 524903 ekspedient w punkcie usługowym  |
|      |  | 2434 specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych            |                        |  | 516903 hostessa  |
| 155. | spedytorzy i logistycy                                     | 332201 ekspozytor towarów (merchandise)  | 163.                   | technicy mechanicy                                 | 532901 pomoc apteczna  |
|      |  | 333901 menedżer artystyczny  |                        |  | 421190 pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni   |
| 156. | sprzątaczkę i pokojowe                                     | 333903 promotor marki (trendsetter)  | 164.                   | weterynarze  | 4213 pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych  |
|      |  | 333904 sprzedawca reklam internetowych   |                        |  | 5211 sprzedawcy na targowiskach i bazarach   |
| 165. | windykatorzy   | 333906 technik organizacji reklamy (s)   | 166.                   | wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych | 5212 ulicznicy sprzedawcy żywności   |
|      |  | 351405 pracownik obsługi kampanii e-mailowych  |                        |  | 522101 antykwaryusz  |
| 166. | wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych         | 2440 specjaliści do spraw rynku nieruchomości  | 167.                   | zaopatrzeniowcy i dostawcy                         | 522102 kioskarz  |
|      |  | 3334 agenci i administratorzy nieruchomości  |                        |  | 524905 ekspedient stacji obsługi pojazdów  |
| 167. | zaopatrzeniowcy i dostawcy                                 | 2423 specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                                    | 168.                   | szefowie kuchni                                    | 932903 licznik   |
|      |  | 2424 specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr                                |                        |  | 9520 ulicznicy sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)                         |
| 168. | szefowie kuchni  | 3333 pośrednicy pracy i zatrudnienia   | 169.                   | ślusarze   | 3434 szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych  |
|      |  | 4415 pracownicy działów kadr   |                        |  | 7222 ślusarze i pokrewni   |
| 169. | ślusarze   | 242106 specjalista do spraw doskonalenia organizacji                                       | 170.                   | tapicerzy  | 7534 tapicerzy i pokrewni  |
|      |  | 242190 pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji                            |                        |  | 815902 operator maszyn tapicerskich  |
| 170. | tapicerzy  | 214903 inżynier automatyki i robotyki  | 171.                   | zaopatrzeniowcy i dostawcy                         | 311202 laborant budowlany  |
|      |  | 2152 inżynierowie elektronicy  |                        |  | 311203 technik architekt   |
| 171. | specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki             | 311402 instalator systemów alarmowych  | 172.                   | technicy informatyki                               | 311204 technik budownictwa (s)   |
|      |  | 311403 instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych                                 |                        |  | 311205 technik budownictwa wodnego (s)   |
| 172. | specjaliści rolnictwa i leśnictwa                          | 311404 instalator systemów telewizji przemysłowej  | 173.                   | technicy mechanicy                                 | 311208 technik inżynierii środowiska i melioracji (s)  |
|      |  | 311406 projektant systemów alarmowych  |                        |  | 311209 technik urządzeń sanitarnych (s)  |
| 173. | specjaliści technologii żywności i żywienia                | 311408 technik elektroniki (s)   | 174.                   | weterynarze  | 311218 technik inżynierii sanitarnej (s)   |
|      |  | 311410 technik mechatroniki (s)  |                        |  | 311290 pozostali technicy budownictwa  |
| 174. | specjaliści telekomunikacji                                | 311490 pozostali technicy elektronicy i pokrewni   | 175.                   | windykatorzy                                       | 311201 kosztorysant budowlany  |
|      |  | 311909 technik automatyki (s)  |                        |  | 311210 technik renowacji elementów architektury (s)  |
| 175. | spedytorzy i logistycy                                     | 313903 operator robotów i manipulatorów przemysłowych                                      | 176.                   | wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych | 311913 technik gazownictwa (s)   |
|      |  | 313904 operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej  |                        |  | 311923 technik technologii materiałów budowlanych  |
| 176. | wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych         | 311412 technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej (s)                              | 177.                   | zaopatrzeniowcy i dostawcy                         | 311930 technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (s)  |
|      |  | 2132 specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni                                |                        |  | 312304 mistrz produkcji w budownictwie ogólnym   |
| 177. | zaopatrzeniowcy i dostawcy                                 | 314103 laborant w hodowli roślin   | 178.                   | szefowie kuchni                                    | 312305 mistrz produkcji w budownictwie przemysłowym  |
|      |  | 3143 technicy leśnictwa  |                        |  | 312306 mistrz produkcji w budownictwie wodnym  |
| 178. | szefowie kuchni  | 314201 laborant nasiennictwa   | 179.                   | ślusarze   | 312390 pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie   |
|      |  | 214503 inżynier technologii żywności   |                        |  | 3512 technicy wsparcia informatycznego i technicznego  |
| 179. | ślusarze   | 2293 dietetycy i specjaliści do spraw żywienia   | 180.                   | tapicerzy  | 311411 technik elektroniki i informatyki medycznej (s)   |
|      |  | 3144 technicy technologii żywności   |                        |  | 351103 technik teleinformatyk (s)  |
| 180. | tapicerzy  | 3220 dietetycy i żywieniowcy   | 181.                   | zaopatrzeniowcy i dostawcy                         | 351190 pozostali operatorzy urządzeń teleinformatycznych   |
|      |  | 214926 specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia            |                        |  | 351490 pozostali technicy sieci internetowych  |
| 181. | zaopatrzeniowcy i dostawcy                                 | 2153 inżynierowie telekomunikacji  | 182.                   | wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych | 742208 serwisant sprzętu komputerowego   |
|      |  | 3522 operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych   |                        |  | 311504 technik mechanik (s)  |
| 182. | wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych         | 214104 inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania                                   | 183.                   | zaopatrzeniowcy i dostawcy                         | 311505 technik mechanik budowy środków transportu  |
|      |  | 3331 spedytorzy i pokrewni   |                        |  | 311506 technik mechanik eksploatacji środków transportu  |
| 183. | zaopatrzeniowcy i dostawcy                                 | 214917 inżynier transportu drogowego   | 184.                   | weterynarze  | 311508 technik mechanik maszyn i urządzeń  |
|      |  | 242108 specjalista do spraw logistyki  |                        |  | 311509 technik mechanik obróbki skrawaniem   |
| 184. | weterynarze  | 242221 specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu                               | 185.                   | windykatorzy                                       | 311510 technik mechanik precyzyjny   |
|      |  | 432302 dyspozytor transportu samochodowego   |                        |  | 311511 technik mechanik urządzeń przemysłowych   |
| 185. | windykatorzy   | 432303 ekspedytor  | 186.                   | wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych | 311512 technik mechanizacji rolnictwa (s)  |
|      |  | 214918 inżynier transportu kolejowego  |                        |  | 311515 technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki (s)   |
| 186. | wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych         | 216401 inżynier ruchu drogowego  | 187.                   | zaopatrzeniowcy i dostawcy                         | 315316 technik awionik (s)   |
|      |  | 216402 inżynier ruchu kolejowego   |                        |  | 315317 technik mechanik lotniczy (s)   |
| 187. | zaopatrzeniowcy i dostawcy                                 | 216490 pozostali urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego                                  | 188.                   | szefowie kuchni                                    | 311590 pozostali technicy mechanicy  |
|      |  | 242105 organizator transportu drogowego  |                        |  | 311939 technik konserwator urządzeń dźwigowych   |
| 188. | szefowie kuchni  | 242205 doradca do spraw bezpieczeństwa w transporcie towarów niebezpiecznych               | 189.                   | ślusarze   | 311940 technik urządzeń dźwigowych (s)   |
|      |  | 311927 technik transportu drogowego (s)  |                        |  | 2251 lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji   |
| 189. | ślusarze   | 332402 makler morski   | 190.                   | tapicerzy  | 2252 lekarze weterynarii specjaliści   |
|      |  | 432390 pozostali pracownicy do spraw transportu  |                        |  | 324002 technik weterynarii (s)   |
| 190. | tapicerzy  | 9111 pomoce domowe i sprzątaczkę   | 191.                   | zaopatrzeniowcy i dostawcy                         | 324090 pozostali technicy weterynarii  |
|      |  | 911201 łazienkowa  |                        |  | 421403 windyktor   |
| 191. | zaopatrzeniowcy i dostawcy                                 | 911203 pokojowa  | 192.                   | wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych | 421490 pozostali windyktorzy i pokrewni  |
|      |  | 911204 pomoc laboratoryjna   |                        |  | 235914 wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej |
| 192. | wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych         | 911205 pracownik pomocniczy obsługi hotelowej (s)  | 193.                   | zaopatrzeniowcy i dostawcy                         | 235916 animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)  |
|      |  | 911206 salowa  |                        |  | 3323 zaopatrzeniowcy   |
| 193. | zaopatrzeniowcy i dostawcy                                 | 911207 sprzątaczkę biurowa   | 194.                   | szefowie kuchni                                    | 8321 kierowcy motocykli  |
|      |  | 911208 sprzątaczkę pojazdów  |                        |  | 832202 kierowca samochodu dostawczego  |
| 194. | szefowie kuchni  | 911290 pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne                          | 195.                   | ślusarze   | 962103 dostawca potraw   |
|      |  | 911290 pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne                          |                        |  | 962105 goniec  |

# Barometr zawodów 2019

## województwo lubelskie

[www.barometrzwadov.pl](http://www.barometrzwadov.pl)

### DEFICYT

Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych

Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Magazynierzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze

Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Spedytorzy i logiści  
Szefowie kuchni

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Ceramicy przemysłowi  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Lakiernicy

Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektroniki  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego

Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Pedagodzy  
Pracownicy administracyjni i biurowi

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Rolnicy i hodowcy  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych

Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od warunków rynkowych. Wyniki wojewódzkie uwzględniają zawody ocenione w co najmniej połowie powiatów.



Ministerstwo Rodziny,  
Pracy i Polityki Społecznej

Koordynator wojewódzki

Koordynator krajowy

Zlecający badanie

# Barometr zawodów 2019

## powiat bialski i miasto Biała Podlaska

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

|  |  |   |
|--|--|---|
| Agenci ubezpieczeniowi<br>Brukarze<br>Cieśle i stolarze budowlani<br>Cukiernicy<br>Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy<br>Fizjoterapeuci i masażyści<br>Fryzjerzy<br>Kelnerzy i barmani<br>Kierowcy autobusów<br>Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych<br>Krawcy i pracownicy produkcji odzieży<br>Kucharze<br>Magazynierzy<br>Mechanicy maszyn i urządzeń | Mechanicy pojazdów samochodowych<br>Murarze i tynkarze<br>Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych<br>Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych<br>Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych<br>Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych<br>Piekarze<br>Pielęgniarki i położne<br>Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości<br>Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych<br>Pracownicy ochrony fizycznej<br>Pracownicy przetwórstwa spożywczego<br>Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie | Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy<br>Przedstawiciele handlowi<br>Robotnicy budowlani<br>Robotnicy obróbki drewna i stolarze<br>Spawacze<br>Specjaliści ds. organizacji produkcji<br>Spedytorzy i logiści<br>Sprzątacze i pokojowe<br>Sprzedawcy i kasjerzy<br>Slusarze<br>Tapicerzy |
|--|--|---|

### RÓWNOWAGA

|   |  |   |
|---|--|---|
| Administratorzy stron internetowych<br>Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych<br>Animatory kultury i organizatorzy imprez<br>Architekci i urbaniści<br>Architekci krajobrazu<br>Archiwiści i muzealnicy<br>Asystenci w edukacji<br>Betoniarze i zbrojarze<br>Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej<br>Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy<br>Blacharze i lakiernicy samochodowi<br>Dekarze i blacharze budowlani<br>Dentyści<br>Diagności samochodowi<br>Dziennikarze i redaktorzy<br>Farmaceuci<br>Floryści<br>Fotografowie<br>Geodeci i kartografowie<br>Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozory<br>Graficy komputerowi<br>Instruktorzy nauki jazdy<br>Instruktorzy rekreacji i sportu<br>Inżynierowie budownictwa<br>Inżynierowie chemicy i chemicy<br>Inżynierowie elektrycy i energetycy<br>Inżynierowie inżynierii środowiska<br>Inżynierowie mechanicy<br>Kamieniarze<br>Kierowcy samochodów osobowych<br>Kierownicy budowy<br>Kierownicy ds. logistyki<br>Kierownicy ds. produkcji | Kierownicy ds. usług<br>Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu<br>Kierownicy sprzedaży<br>Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury<br>Kosmetyczki<br>Lakiernicy<br>Lekarze<br>Listonosze i kurierzy<br>Logopedzi i audiofonolodzy<br>Masarze i przetwórcy ryb<br>Meteorolodzy, geolodzy, geografowie<br>Monterzy elektronicznych<br>Monterzy instalacji budowlanych<br>Monterzy konstrukcji metalowych<br>Monterzy maszyn i urządzeń<br>Monterzy okien i szklarzy<br>Nauczyciele języków obcych i lektorzy<br>Nauczyciele praktycznej nauki zawodu<br>Nauczyciele przedmiotów zawodowych<br>Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych<br>Obuwnicy<br>Ogrodnicy i sadownicy<br>Operatorzy aparatury medycznej<br>Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru<br>Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych<br>Operatorzy maszyn włókienniczych<br>Operatorzy obrabiarek skrawających<br>Opiekunki dziecięce<br>Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej<br>Optycy i pracownicy wytwarzający protezy<br>Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków<br>Pomoce kuchenne<br>Pracownicy ds. budownictwa drogowego<br>Pracownicy ds. jakości | Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP<br>Pracownicy ds. techniki dentystycznej<br>Pracownicy myjni, pralni i prasowni<br>Pracownicy poczty<br>Pracownicy poligraficzni<br>Pracownicy przetwórstwa metali<br>Pracownicy służb mundurowych<br>Pracownicy socjalni<br>Pracownicy sprzedaży internetowej<br>Pracownicy usług pogrzebowych<br>Pracownicy zajmujący się zwierzętami<br>Prawnicy<br>Projektanci i administratorzy baz danych, programiści<br>Projektanci wzornictwa przemysłowego<br>Psycholodzy i psychoterapeuci<br>Ratownicy medyczni<br>Recepcjoniści i rejestratorzy<br>Robotnicy leśni<br>Rolnicy i hodowcy<br>Samodzielni księgowi<br>Sekretarki i asystenci<br>Specjaliści ds. finansowych<br>Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży<br>Specjaliści ds. rynku nieruchomości<br>Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji<br>Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki<br>Specjaliści rolnictwa i leśnictwa<br>Szeffowie kuchni<br>Technicy budownictwa<br>Weterynarze<br>Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych<br>Zaopatrzeniowcy i dostawcy |
|---|--|---|

### NADWYŻKA

|  |   |   |
|--|---|---|
| Ekonomiści<br>Filolodzy i tłumacze<br>Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy<br>Nauczyciele nauczania początkowego<br>Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących<br>Nauczyciele przedszkoli | Pedagodzy<br>Pracownicy administracyjni i biurowi<br>Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej<br>Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych | Specjaliści administracji publicznej<br>Specjaliści technologii żywności i żywienia<br>Technicy informatycy<br>Technicy mechanicy |
|--|---|---|

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Białej Podlaskiej

Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2019

## powiat biłgorajski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

|  | DEFICYT   | RÓWNOWAGA   | NADWYŻKA   |
|--|---|---|--|
|  | Blacharze i lakiernicy samochodowi<br>Kierowcy autobusów  | Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych<br>Krawcy i pracownicy produkcji odzieży   | Piekarze<br>Pielęgniarki i położne   |
|  | Administratorzy stron internetowych<br>Agenci ubezpieczeniowi<br>Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych<br>Animatory kultury i organizatorzy imprez<br>Architekci i urbanisci<br>Architekci krajobrazu<br>Archiwiści i muzealnicy<br>Asystenci w edukacji<br>Betoniarze i zbrojarze<br>Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej<br>Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy<br>Brukarze<br>Cieśle i stolarze budowlani<br>Cukiernicy<br>Dekarze i blacharze budowlani<br>Dentyści<br>Diagności samochodowi<br>Dziennikarze i redaktorzy<br>Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy<br>Farmaceuci<br>Filolodzy i tłumacze<br>Fizjoterapeuci i masażyści<br>Floryści<br>Fotografowie<br>Fryzjerzy<br>Geodeci i kartografowie<br>Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy<br>Graficy komputerowi<br>Inspektorzy nadzoru budowlanego<br>Instruktorzy nauki jazdy<br>Instruktorzy rekreacji i sportu<br>Inżynierowie budownictwa<br>Inżynierowie chemicy i chemicy<br>Inżynierowie elektrycy i energetycy<br>Inżynierowie inżynierii środowiska<br>Inżynierowie mechanicy<br>Kamieniarze<br>Kelnerzy i barmani<br>Kierowcy samochodów osobowych<br>Kierownicy budowy<br>Kierownicy ds. logistyki<br>Kierownicy ds. produkcji<br>Kierownicy ds. usług<br>Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu<br>Kierownicy sprzedaży<br>Kosmetyczki<br>Kucharze<br>Lakiernicy<br>Lekarze<br>Listonosze i kurierzy<br>Logopedzi i audyofonolodzy | Magazynierzy<br>Masarze i przetwórcy ryb<br>Mechanicy maszyn i urządzeń<br>Mechanicy pojazdów samochodowych<br>Meteorolodzy, geolodzy, geografowie<br>Monterzy elektronicy<br>Monterzy instalacji budowlanych<br>Monterzy konstrukcji metalowych<br>Monterzy maszyn i urządzeń<br>Monterzy okien i szklarzy<br>Murarze i tynkarze<br>Nauczyciele języków obcych i lektorzy<br>Nauczyciele nauczania początkowego<br>Nauczyciele praktycznej nauki zawodu<br>Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących<br>Nauczyciele przedmiotów zawodowych<br>Nauczyciele przedszkoli<br>Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych<br>Ogrodnicy i sadownicy<br>Operatorzy aparatury medycznej<br>Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych<br>Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru<br>Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych<br>Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych<br>Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych<br>Operatorzy obrabiarek skrawających<br>Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych<br>Opiekunki dziecięce<br>Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej<br>Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków<br>Pomoce kuchenne<br>Pozostali specjaliści edukacji<br>Pracownicy administracji i biurowi<br>Pracownicy ds. budownictwa drogowego<br>Pracownicy ds. jakości<br>Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP<br>Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości<br>Pracownicy ds. techniki dentystrycznej<br>Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych<br>Pracownicy myjni, pralni i prasowni<br>Pracownicy obsługi ruchu szynowego<br>Pracownicy ochrony fizycznej<br>Pracownicy poczty<br>Pracownicy poligraficzni<br>Pracownicy przetwórstwa spożywczego<br>Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie<br>Pracownicy służb mundurowych<br>Pracownicy socjalni<br>Pracownicy sprzedaży internetowej<br>Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy | Pracownicy usług pogrzebowych<br>Pracownicy zajmujący się zwierzętami<br>Prawnicy<br>Przedstawiciele handlowi<br>Psycholodzy i psychoterapeuci<br>Ratownicy medyczni<br>Recepcjoniści i rejestratorzy<br>Robotnicy budowlani<br>Robotnicy leśni<br>Robotnicy obróbki drewna i stolarze<br>Rolnicy i hodowcy<br>Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych<br>Samodzielni księgowi<br>Sekretarki i asystenci<br>Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych<br>Spawacze<br>Specjaliści administracji publicznej<br>Specjaliści ds. finansowych<br>Specjaliści ds. organizacji produkcji<br>Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży<br>Specjaliści ds. rynku nieruchomości<br>Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji<br>Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki<br>Specjaliści rolnictwa i leśnictwa<br>Spedytorzy i logistycy<br>Sprzątaczkę i pokojowe<br>Sprzedawcy i kasjerzy<br>Szefowie kuchni<br>Ślusarze<br>Tapicerzy<br>Technicy budownictwa<br>Technicy informatycy<br>Technicy mechanicy<br>Weterynarze<br>Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych<br>Zaopatrzeniowcy i dostawcy |
|  | Ekonomiści<br>Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy<br>Pedagodzy  | Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  | Specjaliści technologii żywności i żywienia  |

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2019

## powiat chełmski i miasto Chełm

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Kierowcy autobusów

Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kosmetyczki  
Monterzy instalacji budowlanych  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Obuwnicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości

Pracownicy ds. techniki dentystrycznej  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy socjalni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Spedytorzy i logiści  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Tapicerzy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Ceramicy przemysłowi  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Floryści  
Fotografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Kucharze  
Lakiernicy

Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni

Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkini i pokojowe  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYZKA

Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Ekonomiści  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Kelnerzy i barmani  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Nauczyciele nauczania początkowego

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Pedagodzy  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Rolnicy i hodowcy  
Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych

Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Ślusarze  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2019

## powiat hrubieszowski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cukiernicy  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Geodeci i kartografowie  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy nauki jazdy

Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Lekarze  
Monterzy instalacji budowlanych  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej

Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy leśni  
Samodzielni księgowi  
Tapiczerzy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbanisci  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Brukarze  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentysty  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Kosmetyczki  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy

Logopedzi i audiofonolodzy  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pomoce kuchenne  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty

Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Projektanci wzornictwa przemysłowego  
Przedstawiciele handlowi  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Rybaczy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Cieśle i stolarze budowlani  
Ekonomiści  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Inżynierowie budownictwa  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Murarze i tynkarze  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy

Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Prawnicy  
Rolnicy i hodowcy

Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Ślusarze  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Hrubieszowie

Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2019

## powiat janowski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy sprzedaży  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Piekarze

Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Samodzielni księgowi  
Spawacze

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Ceramicy przemysłowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorycy  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy

Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Kosmetycy  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lakiernicy  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektroniki  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Rolnicy i hodowcy  
Rybaczy  
Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedszkoli

Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Pedagodzy  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Sekretarki i asystenci

Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Janowie Lubelskim

Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2019

## powiat krasnostawski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Ceramicy przemysłowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagnosty samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Fryzjerzy  
Kierowcy autobusów

Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych

Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Akustycy i realizatorzy dźwięku  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Brukarze  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemii i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury

Lakiernicy  
Lekarze  
Listonosze i kurjerzy  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektroniki  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Obuwnicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy poczty

Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Rybaczy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Samodzielni księgowi  
Sekretarki i asystenci  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### NADWYŻKA

Architekci krajobrazu  
Ekonomiści  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kucharze  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających

Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Rolnicy i hodowcy  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej

Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Krasnymstawie

Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2019

## powiat kraśnicki

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Administratorzy stron internetowych  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Graficy komputerowi  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemii i chemicy  
Inżynierowie mechanicy  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. produkcji

Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych

Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Ratownicy medyczni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Spedytorzy i logiści  
Szefowie kuchni  
Technicy budownictwa

### RÓWNOWAGA

Agenci ubezpieczeniowi  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbanisci  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Ceramicy przemysłowi  
Cukiernicy  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Filolodzy i tłumacze  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży

Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Lakiernicy  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Magazynierzy  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Obuwnicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych

Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Prawnicy  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYZKA

Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Kierowcy samochodów osobowych  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących

Nauczyciele przedszkoli  
Ogrodnicy i sadownicy  
Pedagodzy  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy poczty  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej

Rolnicy i hodowcy  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Technicy informatycy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2019

## powiat lubartowski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

|   |  |   |
|---|--|---|
| Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy    | Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych | Piekarze  |
| Brukarze                                | Kosmetyczki  | Pielęgniarki i położne  |
| Cieśle i stolarze budowlani             | Krawcy i pracownicy produkcji odzieży                    | Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  |
| Dekarze i blacharze budowlani           | Kucharze   | Pracownicy ochrony fizycznej  |
| Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy | Lekarze  | Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie                                       |
| Farmaceuci                              | Magazynierzy   | Pracownicy socjalni   |
| Fizjoterapeuci i masażyści              | Masarze i przetwórcy ryb                                 | Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy |
| Fryzjerzy                               | Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych         | Przedstawiciele handlowi  |
| Instruktorzy nauki jazdy                | Operatorzy obrabiarek skrawających                       | Psycholodzy i psychoterapeuci   |
| Kamieniarze                             | Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych              | Robotnicy obróbki drewna i stolarze   |
| Kierownicy autobusów                    | Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej          | Samodzielni księgowi  |

### RÓWNOWAGA

|   |  |  |
|---|--|--|
| Administratorzy stron internetowych                               | Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury                    | Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych         |
| Agenci ubezpieczeniowi  | Lakiernicy   | Pracownicy myjni, pralni i prasowni                        |
| Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych     | Listonosze i kurierzy  | Pracownicy poczty  |
| Animatory kultury i organizatorzy imprez                          | Logopedzi i audiofionolodzy  | Pracownicy poligraficzni                                   |
| Architekci i urbaniści  | Mechanicy maszyn i urządzeń  | Pracownicy przetwórstwa metali                             |
| Architekci krajobrazu   | Mechanicy pojazdów samochodowych                                   | Pracownicy służb mundurowych                               |
| Archiwiści i muzealnicy   | Monterzy instalacji budowlanych                                    | Pracownicy sprzedaży internetowej                          |
| Asystenci w edukacji  | Monterzy konstrukcji metalowych                                    | Pracownicy usług pogrzebowych                              |
| Betoniarze i zbrojarze  | Monterzy okien i szklarze  | Pracownicy zajmujący się zwierzętami                       |
| Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej | Murarze i tynkarze   | Prawnicy   |
| Blacharze i lakiernicy samochodowi                                | Nauczyciele języków obcych i lektorzy                              | Projektanci i administratorzy baz danych, programiści      |
| Ceramicy przemysłowi  | Nauczyciele nauczania początkowego                                 | Ratownicy medyczni   |
| Dentyści  | Nauczyciele praktycznej nauki zawodu                               | Recepcjoniści i rejestratorzy                              |
| Diagności samochodowi   | Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących                         | Robotnicy leśni  |
| Filolodzy i tłumacze  | Nauczyciele przedmiotów zawodowych                                 | Sekretarki i asystenci                                     |
| Floryści  | Nauczyciele przedszkoli  | Spawacze   |
| Fotografowie  | Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych           | Specjaliści ds. finansowych                                |
| Geodeci i kartografowie   | Operatorzy aparatury medycznej                                     | Specjaliści ds. organizacji produkcji                      |
| Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy                  | Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru              | Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży        |
| Graficy komputerowi   | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych    | Specjaliści ds. rynku nieruchomości                        |
| Inspektorzy nadzoru budowlanego                                   | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji |
| Inżynierowie budownictwa  | Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych                        | Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki             |
| Inżynierowie elektrycy i energetycy                               | Operatorzy maszyn włókienniczych                                   | Spedytorzy i logiści                                       |
| Inżynierowie mechanicy  | Opiekunki dziecięce  | Sprzątaczkę i pokojowe                                     |
| Kelnerzy i barmani  | Opicy i pracownicy wytwarzający protezy                            | Szefowie kuchni  |
| Kierownicy samochodów osobowych                                   | Pomoce kuchenne  | Ślusarze   |
| Kierownicy budowy   | Pomoce w gospodarstwie domowym                                     | Tapicerzy  |
| Kierownicy ds. logistyki  | Pozostali specjaliści edukacji                                     | Technicy budownictwa                                       |
| Kierownicy ds. produkcji  | Pracownicy ds. budownictwa drogowego                               | Weterynarze  |
| Kierownicy ds. usług  | Pracownicy ds. jakości   | Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych         |
| Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu                      | Pracownicy ds. techniki dentystycznej                              | Zaopatrzeniowcy i dostawcy                                 |

### NADWYŻKA

|   |  |  |
|---|--|--|
| Cukiernicy  | Pedagodzy  | Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych           |
| Dziennikarze i redaktorzy                           | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków        | Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych |
| Ekonomiści  | Pracownicy administracji i biurowi                           | Specjaliści administracji publicznej                       |
| Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy | Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej | Specjaliści rolnictwa i leśnictwa                          |
| Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych | Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP                      | Specjaliści technologii żywności i żywienia                |
| Instruktorzy rekreacji i sportu                     | Pracownicy przetwórstwa spożywczego                          | Sprzedawcy i kasjerzy                                      |
| Inżynierowie inżynierii środowiska                  | Robotnicy budowlani  | Technicy informatyki                                       |
| Monterzy elektronicy                                | Robotnicy obróbki skóry                                      | Technicy mechanicy   |
| Monterzy maszyn i urządzeń                          | Rolnicy i hodowcy  | Windykatorzy   |
| Obuwicy   | Rybaczy  |  |
| Ogrodnicy i sadownicy                               |  |  |

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2019

## powiat lubelski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Dekarze i blacharze budowlani  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kierownicy autobusów  
Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kucharze

Lakiernicy  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Magazynierzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Piekarze

Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy socjalni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Spedytorzy i logiści  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Ceramicy przemysłowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorycy  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierownicy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług

Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Kosmetyczki  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Obuwnicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pielęgniarki i położne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu lotniczego

Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Robotnicy obróbki skóry  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Ogrodnicy i sadownicy  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków

Pomoce kuchenne  
Pracownicy administracyjny i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Ratownicy medyczni  
Rolnicy i hodowcy

Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Technicy budownictwa  
Technicy informatyki

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2019

## miasto Lublin

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
 Betoniarze i zbrojarze  
 Cieśle i stolarze budowlani  
 Cukiernicy  
 Diagnostyci samochodowi  
 Farmaceuci  
 Kamieniarze  
 Kierowcy autobusów  
 Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
 Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
 Kucharze  
 Lekarze  
 Listonosze i kurierzy  
 Magazynierzy  
 Masarze i przetwórcy ryb  
 Mechanicy maszyn i urządzeń

Mechanicy pojazdów samochodowych  
 Monterzy instalacji budowlanych  
 Monterzy maszyn i urządzeń  
 Murarze i tynkarze  
 Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
 Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
 Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
 Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
 Operatorzy obrabiarek skrawających  
 Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
 Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
 Piekarze  
 Pielęgniarki i położne  
 Pomoce kuchenne  
 Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
 Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
 Pracownicy poligraficzni  
 Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
 Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
 Pracownicy służb mundurowych  
 Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieciery, teleankieciery  
 Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
 Projektanci wzornictwa przemysłowego  
 Przedstawiciele handlowi  
 Ratownicy medyczni  
 Samodzielni księgowi  
 Sekretarki i asystenci  
 Spawacze  
 Specjaliści ds. organizacji produkcji  
 Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
 Sprzedawcy i kasjerzy  
 Szeffowie kuchni

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
 Akustycy i realizatorzy dźwięku  
 Architekci i urbaniści  
 Asystenci w edukacji  
 Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
 Blacharze i lakiernicy samochodowi  
 Brukarze  
 Dekarze i blacharze budowlani  
 Dentyści  
 Ekonomisci  
 Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy  
 Filolodzy i tłumacze  
 Fizjoterapeuci i masażyści  
 Floryści  
 Fryzjerzy  
 Geodeci i kartografowie  
 Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
 Graficy komputerowi  
 Inspektorzy nadzoru budowlanego  
 Instruktorzy nauki jazdy  
 Instruktorzy rekreacji i sportu  
 Inżynierowie budownictwa  
 Inżynierowie chemicy i chemicy  
 Inżynierowie elektrycy i energetycy  
 Inżynierowie mechanicy  
 Kelnerzy i barmani  
 Kierowcy samochodów osobowych  
 Kierownicy budowy  
 Kierownicy ds. logistyki

Kierownicy ds. produkcji  
 Kierownicy ds. usług  
 Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
 Kierownicy sprzedaży  
 Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
 Lakiernicy  
 Logopedzi i audiofonolodzy  
 Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
 Monterzy elektroniki  
 Monterzy konstrukcji metalowych  
 Monterzy okien i szklarze  
 Nauczyciele nauczania początkowego  
 Nauczyciele przedszkoli  
 Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
 Obuwicy  
 Operatorzy aparatury medycznej  
 Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
 Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
 Opiekunki dziecięce  
 Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
 Pomoce w gospodarstwie domowym  
 Pozostali specjaliści edukacji  
 Pracownicy ds. jakości  
 Pracownicy ds. techniki dentystrycznej  
 Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych

Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
 Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
 Pracownicy ochrony fizycznej  
 Pracownicy poczty  
 Pracownicy przetwórstwa metali  
 Pracownicy sprzedaży internetowej  
 Pracownicy usług pogrzebowych  
 Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
 Psycholodzy i psychoterapeuci  
 Robotnicy budowlani  
 Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
 Robotnicy obróbki skóry  
 Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
 Specjaliści ds. finansowych  
 Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
 Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
 Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
 Specjaliści telekomunikacji  
 Spedytorzy i logistycy  
 Sprzątaczkę i pokojowe  
 Ślusarze  
 Tapicerzy  
 Technicy mechanicy  
 Weterynarze  
 Windykatorzy  
 Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
 Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Agenci ubezpieczeniowi  
 Animatorzy kultury i organizatorzy imprez  
 Architekci krajobrazu  
 Archiwiści i muzealnicy  
 Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
 Dziennikarze i redaktorzy  
 Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
 Fotografowie  
 Inżynierowie inżynierii środowiska  
 Kosmetyczki

Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
 Ogrodnicy i sadownicy  
 Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
 Pedagodzy  
 Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
 Pracownicy administracyjni i biurowi  
 Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
 Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
 Pracownicy socjalni  
 Prawnicy

Recepcjoniści i rejestratorzy  
 Robotnicy leśni  
 Rolnicy i hodowcy  
 Socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
 Specjaliści administracji publicznej  
 Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
 Specjaliści technologii żywności i żywienia  
 Technicy budownictwa  
 Technicy informatycy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Miejski  
Urząd Pracy  
w Lublinie

CONSULTOR

randstad

Lubelskie  
Smakuj życie!



Realizator badania

Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2019

## powiat łęczyński

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Floryści  
Fryzjerzy  
Górnicy i operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Kierownicy autobusów  
Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kosmetyczki

Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Magazynierzy  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne

Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Szefowie kuchni  
Ślusarze

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Ceramicy przemysłowi  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnery i barmani  
Kierownicy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Lakiernicy  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych

Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy

Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątaczkami i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Fizjoterapeuci i masażyści

Pedagodzy  
Pracownicy administracyjni i biurowi

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2019

## powiat łukowski

[www.barometrzedowow.pl](http://www.barometrzedowow.pl)

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy ds. produkcji  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb

Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Obuwnicy  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie

Pracownicy socjalni  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Rolnicy i hodowcy  
Spawacze  
Spedytorzy i logistycy  
Ślusarze

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbanisci  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Cukiernicy  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Farmaceuci  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży

Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Lakiernicy  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Monterzy elektroniki  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedszkoli  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Plastyki, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Prawnicy

Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Samodzielni księgowi  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Filolodzy i tłumacze  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Pedagodzy

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa

Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Łukowie

Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2019

## powiat opolski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Kamieniarze  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży

Kucharze  
Magazynierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze

Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Spedytorzy i logiści  
Szefowie kuchni

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbanisci  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Diagności samochodowi  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Flolodzy i tłumacze  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Floryści  
Fotografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozory  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Kosmetyczki  
Lakiernicy  
Lekarze

Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektroniki  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej

Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Projektanci wzornictwa przemysłowego  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rybaczy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Specjaliści administracji publicznej

Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Opolu Lubelskim

Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2019

## powiat parczewski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Ceramicy przemysłowi  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Geodeci i kartografowie  
Graficy komputerowi  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. produkcji  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Logopedzi i audyofonolodzy

Magazynierzy  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pomoce kuchenne

Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy socjalni  
Projektanci wzornictwa przemysłowego  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Rolnicy i hodowcy  
Samodzielnicy księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Szeffowie kuchni

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Ekonomiści  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Floryści  
Fotografowie  
Fryzjerzy  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury

Kosmetyczki  
Lakiernicy  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Obuwnicy  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Pielęgniarki i położne  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni

Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy obróbki skóry  
Rybaczy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logistycy  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Tapiczerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Specjaliści technologii żywności i żywienia

Socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych

Ślusarze  
Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Parczewie

Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2019

## powiat puławski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Betoniarze i zbrojarze  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Graficy komputerowi  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy

Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Magazynierzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych

Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Spedytorzy i logiści  
Szefowie kuchni

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Cukiernicy  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Floryści  
Fotografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Lakiernicy  
Lekarze  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audyofonolodzy  
Masarze i przetwórcy ryb

Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracji i biurowi  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni

Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Ekonomiści  
Farmaceuci

Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej

Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Specjaliści administracji publicznej  
Technicy informatyki

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2019

## powiat radzyński

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

| DEFICYT   | RÓWNOWAGA   | NADWYŻKA   |
|---|---|--|
| Asystenci w edukacji<br>Brukarze<br>Dekarze i blacharze budowlani<br>Fizjoterapeuci i masażyści<br>Kierownicy autobusów<br>Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych   | Lekarze<br>Nauczyciele języków obcych i lektorzy<br>Nauczyciele nauczania początkowego<br>Nauczyciele przedszkoli<br>Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych<br>Pielęgniarki i położne   | Pracownicy socjalni<br>Psycholodzy i psychoterapeuci<br>Robotnicy budowlani<br>Spawacze<br>Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  |
| Administratorzy stron internetowych<br>Agenci ubezpieczeniowi<br>Akustycy i realizatorzy dźwięku<br>Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych<br>Animatory kultury i organizatorzy imprez<br>Architekci i urbaniści<br>Architekci krajobrazu<br>Archiwiści i muzealnicy<br>Betoniarze i zbrojarze<br>Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej<br>Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy<br>Blacharze i lakiernicy samochodowi<br>Ceramicy przemysłowi<br>Cieśle i stolarze budowlani<br>Cukiernicy<br>Dentyści<br>Diagności samochodowi<br>Dziennikarze i redaktorzy<br>Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy<br>Farmaceuci<br>Filolodzy i tłumacze<br>Floryści<br>Fotografowie<br>Fryzjerzy<br>Geodeci i kartografowie<br>Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy<br>Graficy komputerowi<br>Inspektorzy nadzoru budowlanego<br>Instruktorzy nauki jazdy<br>Instruktorzy rekreacji i sportu<br>Inżynierowie budownictwa<br>Inżynierowie chemii i chemicy<br>Inżynierowie elektrycy i energetycy<br>Inżynierowie inżynierii środowiska<br>Inżynierowie mechanicy<br>Kamieniarze<br>Kelnerzy i barmani<br>Kierowcy samochodów osobowych<br>Kierownicy budowy<br>Kierownicy ds. logistyki<br>Kierownicy ds. produkcji<br>Kierownicy ds. usług<br>Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu<br>Kierownicy sprzedaży<br>Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury<br>Kosmetyczki | Krawcy i pracownicy produkcji odzieży<br>Lakiernicy<br>Listonosze i kurierzy<br>Logopedzi i audyofonolodzy<br>Magazynierzy<br>Masarze i przetwórcy ryb<br>Mechanicy maszyn i urządzeń<br>Mechanicy pojazdów samochodowych<br>Meteorolodzy, geolodzy, geografowie<br>Monterzy elektronicy<br>Monterzy instalacji budowlanych<br>Monterzy konstrukcji metalowych<br>Monterzy maszyn i urządzeń<br>Monterzy okien i szklarzy<br>Murarze i tynkarze<br>Nauczyciele praktycznej nauki zawodu<br>Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących<br>Nauczyciele przedmiotów zawodowych<br>Obuwnicy<br>Ogrodnicy i sadownicy<br>Operatorzy aparatury medycznej<br>Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych<br>Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru<br>Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych<br>Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych<br>Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych<br>Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych<br>Operatorzy maszyn włókienniczych<br>Operatorzy obrabiarek skrawających<br>Operatorzy urządzeń dźwiękowo-transportowych<br>Opiekunki dziecięce<br>Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej<br>Optycy i pracownicy wytwarzający protezy<br>Piekarze<br>Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków<br>Pomoce kuchenne<br>Pomoce w gospodarstwie domowym<br>Pozostali specjaliści edukacji<br>Pracownicy administracji i biurowi<br>Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej<br>Pracownicy ds. budownictwa drogowego<br>Pracownicy ds. jakości<br>Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP<br>Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości<br>Pracownicy ds. techniki dentystycznej | Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych<br>Pracownicy myjni, pralni i prasowni<br>Pracownicy obsługi ruchu szynowego<br>Pracownicy ochrony fizycznej<br>Pracownicy poczty<br>Pracownicy poligraficzni<br>Pracownicy przetwórstwa metali<br>Pracownicy przetwórstwa spożywczego<br>Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie<br>Pracownicy służb mundurowych<br>Pracownicy sprzedaży internetowej<br>Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy<br>Pracownicy usług pogrzebowych<br>Pracownicy zajmujący się zwierzętami<br>Projektanci i administratorzy baz danych, programiści<br>Projektanci wzornictwa przemysłowego<br>Przedstawiciele handlowi<br>Ratownicy medyczni<br>Recepcjoniści i rejestratorzy<br>Robotnicy leśni<br>Robotnicy obróbki drewna i stolarze<br>Robotnicy obróbki skóry<br>Rybaczy<br>Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych<br>Samodzielni księgowi<br>Sekretarki i asystenci<br>Specjaliści ds. finansowych<br>Specjaliści ds. organizacji produkcji<br>Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży<br>Specjaliści ds. rynku nieruchomości<br>Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji<br>Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki<br>Specjaliści telekomunikacji<br>Spedytorzy i logistycy<br>Sprzątaczy i pokojowe<br>Sprzedawcy i kasjerzy<br>Szeffowie kuchni<br>Ślusarze<br>Tapicerzy<br>Technicy budownictwa<br>Technicy informatycy<br>Weterynarze<br>Windykatorzy<br>Zaopatrzeniowcy i dostawcy |
| Ekonomiści<br>Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy<br>Kucharze<br>Pedagodzy  | Prawnicy<br>Rolnicy i hodowcy<br>Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych   | Specjaliści administracji publicznej<br>Specjaliści rolnictwa i leśnictwa<br>Specjaliści technologii żywności i żywienia<br>Technicy mechanicy   |

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Radzynie Podlaskim

Realizator badania



Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2019

## powiat rycki

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

| DEFICYT   |   |   |   |
|-----------|---|---|---|
|           | Cieśle i stolarze budowlani<br>Diagności samochodowi<br>Geodeci i kartografowie<br>Kierowcy autobusów   | Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych<br>Nauczyciele języków obcych i lektorzy<br>Nauczyciele praktycznej nauki zawodu<br>Nauczyciele przedmiotów zawodowych   |   |
|           |   | Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych<br>Robotnicy obróbki drewna i stolarze   |   |
| RÓWNOWAGA | Administratorzy stron internetowych<br>Agenci ubezpieczeniowi<br>Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych<br>Animatory kultury i organizatorzy imprez<br>Architekci i urbaniści<br>Architekci krajobrazu<br>Archiwiści i muzealnicy<br>Asystenci w edukacji<br>Betoniarze i zbrojarze<br>Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej<br>Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy<br>Blacharze i lakiernicy samochodowi<br>Brukarze<br>Cukiernicy<br>Dekarze i blacharze budowlani<br>Dentyści<br>Dziennikarze i redaktorzy<br>Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy<br>Farmaceuci<br>Filolodzy i tłumacze<br>Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy<br>Fizjoterapeuci i masażyści<br>Floryści<br>Fotografowie<br>Fryzjerzy<br>Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy<br>Graficy komputerowi<br>Inspektorzy nadzoru budowlanego<br>Instruktorzy nauki jazdy<br>Instruktorzy rekreacji i sportu<br>Inżynierowie budownictwa<br>Inżynierowie chemicy i chemicy<br>Inżynierowie elektrycy i energetycy<br>Inżynierowie inżynierii środowiska<br>Inżynierowie mechanicy<br>Kamieniarze<br>Kelnerzy i barmani<br>Kierowcy samochodów osobowych<br>Kierownicy budowy<br>Kierownicy ds. logistyki<br>Kierownicy ds. produkcji<br>Kierownicy ds. usług<br>Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu<br>Kierownicy sprzedaży<br>Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury<br>Kosmetyczki<br>Krawcy i pracownicy produkcji odzieży | Kucharze<br>Lakiernicy<br>Lekarze<br>Listonosze i kurierzy<br>Logopedzi i audiofonolodzy<br>Magazynierzy<br>Masarze i przetwórcy ryb<br>Mechanicy maszyn i urządzeń<br>Mechanicy pojazdów samochodowych<br>Meteorolodzy, geolodzy, geografowie<br>Monterzy elektronicznych<br>Monterzy instalacji budowlanych<br>Monterzy konstrukcji metalowych<br>Monterzy maszyn i urządzeń<br>Monterzy okien i szklarzy<br>Murarze i tynkarze<br>Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących<br>Nauczyciele przedszkoli<br>Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych<br>Obuwnicy<br>Ogrodnicy i sadownicy<br>Operatorzy aparatury medycznej<br>Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych<br>Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych<br>Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych<br>Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych<br>Operatorzy maszyn włókienniczych<br>Operatorzy obrabiarek skrawających<br>Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych<br>Opiekunki dziecięce<br>Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej<br>Optycy i pracownicy wytwarzający protezy<br>Piekarze<br>Pielęgniarki i położne<br>Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków<br>Pomoce kuchenne<br>Pomoce w gospodarstwie domowym<br>Pozostali specjaliści edukacji<br>Pracownicy ds. budownictwa drogowego<br>Pracownicy ds. jakości<br>Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP<br>Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości<br>Pracownicy ds. techniki dentystrycznej<br>Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych<br>Pracownicy myjni, pralni i prasowni<br>Pracownicy obsługi ruchu lotniczego<br>Pracownicy obsługi ruchu szynowego | Pracownicy ochrony fizycznej<br>Pracownicy poczty<br>Pracownicy poligraficzni<br>Pracownicy przetwórstwa metali<br>Pracownicy przetwórstwa spożywczego<br>Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie<br>Pracownicy służb mundurowych<br>Pracownicy socjalni<br>Pracownicy sprzedaży internetowej<br>Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy<br>Pracownicy usług pogrzebowych<br>Prawnicy<br>Projektanci i administratorzy baz danych, programiści<br>Przedstawiciele handlowi<br>Psycholodzy i psychoterapeuci<br>Ratownicy medyczni<br>Recepcjoniści i rejestratorzy<br>Robotnicy budowlani<br>Robotnicy leśni<br>Robotnicy obróbki skóry<br>Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych<br>Samodzielni księgowi<br>Sekretarki i asystenci<br>Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych<br>Spawacze<br>Specjaliści ds. finansowych<br>Specjaliści ds. organizacji produkcji<br>Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży<br>Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji<br>Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki<br>Specjaliści rolnictwa i leśnictwa<br>Specjaliści telekomunikacji<br>Spedytorzy i logistycy<br>Sprzątaczkę i pokojowe<br>Sprzedawcy i kasjerzy<br>Szeffowie kuchni<br>Ślusarze<br>Tapicerzy<br>Technicy informatycy<br>Weterynarze<br>Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych<br>Zaopatrzeniowcy i dostawcy |
| NADWYŻKA  | Ekonomiści<br>Nauczyciele nauczania początkowego<br>Pedagodzy<br>Pracownicy administracyjny i biurowi   | Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej<br>Rolnicy i hodowcy<br>Specjaliści administracji publicznej   | Specjaliści technologii żywności i żywienia<br>Technicy budownictwa<br>Technicy mechanicy   |

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki



# Barometr zawodów 2019

## powiat świdnicki

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Agenci ubezpieczeniowi  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Diagności samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Inżynierowie budownictwa  
Kierownicy autobusów  
Kierownicy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Magazynierzy

Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze

Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szeffowie kuchni  
Slusarze

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Farmaceuci  
Filolodzy i tłumacze  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kelnerzy i barmani  
Kierownicy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Lakiernicy  
Lekarze

Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektroniki  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarze  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Obuwicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. techniki dentystrycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu lotniczego  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie

Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logiści  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Tapiczerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Floryści

Inżynierowie chemii i chemicy  
Pedagodzy  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP

Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Technicy informatycy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Świdniku

Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2019

## powiat tomaszowski

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Architekci i urbaniści  
Betoniarze i zbrojarze  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Cieśle i stolarze budowlani  
Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy monterzy  
Farmaceuci  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Geodeci i kartografowie  
Graficy komputerowi  
Instruktorzy nauki jazdy  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie elektrycy i energetycy

Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kierownicy budowy  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Kucharze  
Lekarze  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Magazynierzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Monterzy okien i szklarzy  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych

Operatorzy obrabiarek skrawających  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Pracownicy socjalni  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Spedytorzy i logistycy  
Szeffowie kuchni  
Ślusarze  
Tapicerzy

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Filolodzy i tłumacze  
Floryści  
Fotografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozory  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Kosmetyczki  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Monterzy elektroniki  
Monterzy konstrukcji metalowych

Monterzy maszyn i urządzeń  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy

Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Projektanci wzornictwa przemysłowego  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rolnicy i hodowcy  
Rybaczy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Sociolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Pracownicy administracyjni i biurowi

Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Prawnicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
w Tomaszowie Lubelskim

Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2019

## powiat włodawski

[www.barometrzwadodow.pl](http://www.barometrzwadodow.pl)

### DEFICYT

Cukiernicy  
Dekarze i blacharze budowlani  
Diagności samochodowi  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Farmaceuci  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kosmetyczki  
Kucharze

Magazynierzy  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunki dziecięce  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne

Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Szeffowie kuchni  
Tapicerzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Brukarze  
Ceramicy przemysłowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Filolodzy i tłumacze  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie budownictwa  
Inżynierowie chemii i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług

Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży  
Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektronicy  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedszkoli  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej  
Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy poczty

Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy służb mundurowych  
Pracownicy socjalni  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych  
Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści telekomunikacji  
Spedytorzy i logiści  
Sprzątaczkę i pokojowe  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Betoniarze i zbrojarze  
Ekonomiści  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Kierowcy samochodów osobowych  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy

Pedagodzy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pracownicy administracyjni i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Robotnicy obróbki skóry

Rolnicy i hodowcy  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Ślusarze  
Technicy budownictwa  
Technicy informatycy  
Technicy mechanicy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Powiatowy  
Urząd Pracy  
we Włodawie

Realizator badania



Koordinator wojewódzki

# Barometr zawodów 2019

## powiat zamojski i miasto Zamość

[www.barometrzwodow.pl](http://www.barometrzwodow.pl)

### DEFICYT

Brakarzy  
Cukiernicy  
Diagności samochodowi  
Farmaceuci  
Fizjoterapeuci i masażyści  
Fryzjerzy  
Inżynierowie budownictwa  
Kelnerzy i barmani  
Kierowcy autobusów  
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych  
Kosmetyczki  
Krawcy i pracownicy produkcji żywności  
Kucharze

Lekarze  
Logopedzi i audiofonolodzy  
Magazynierzy  
Monterzy instalacji budowlanych  
Murarze i tynkarze  
Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych  
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych  
Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych  
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej  
Piekarze  
Pielęgniarki i położne  
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości  
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie

Pracownicy socjalni  
Projektanci i administratorzy baz danych, programiści  
Przedstawiciele handlowi  
Robotnicy obróbki drewna i stolarze  
Samodzielni księgowi  
Spawacze  
Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży  
Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji  
Spedytorzy i logiści  
Sprzedawcy i kasjerzy  
Szefowie kuchni

### RÓWNOWAGA

Administratorzy stron internetowych  
Agenci ubezpieczeniowi  
Akustycy i realizatorzy dźwięku  
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych  
Animatory kultury i organizatorzy imprez  
Architekci i urbaniści  
Architekci krajobrazu  
Archiwiści i muzealnicy  
Asystenci w edukacji  
Betoniarze i zbrojarze  
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej  
Biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy  
Blacharze i lakiernicy samochodowi  
Ceramicy przemysłowi  
Cieśle i stolarze budowlani  
Dekarze i blacharze budowlani  
Dentyści  
Dziennikarze i redaktorzy  
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy  
Floryści  
Fotografowie  
Geodeci i kartografowie  
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorczy  
Graficy komputerowi  
Inspektorzy nadzoru budowlanego  
Instruktorzy nauki jazdy  
Instruktorzy rekreacji i sportu  
Inżynierowie chemicy i chemicy  
Inżynierowie elektrycy i energetycy  
Inżynierowie inżynierii środowiska  
Inżynierowie mechanicy  
Kamieniarze  
Kierowcy samochodów osobowych  
Kierownicy budowy  
Kierownicy ds. logistyki  
Kierownicy ds. produkcji  
Kierownicy ds. usług  
Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu  
Kierownicy sprzedaży

Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury  
Lakiernicy  
Listonosze i kurierzy  
Masarze i przetwórcy ryb  
Mechanicy maszyn i urządzeń  
Mechanicy pojazdów samochodowych  
Meteorolodzy, geolodzy, geografowie  
Monterzy elektroniczni  
Monterzy konstrukcji metalowych  
Monterzy maszyn i urządzeń  
Monterzy okien i szklarzy  
Nauczyciele języków obcych i lektorzy  
Nauczyciele nauczania początkowego  
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu  
Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących  
Nauczyciele przedmiotów zawodowych  
Nauczyciele przedszkoli  
Obuwnicy  
Ogrodnicy i sadownicy  
Operatorzy aparatury medycznej  
Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów chemicznych  
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych  
Operatorzy maszyn rolniczych i ogrodniczych  
Operatorzy maszyn włókienniczych  
Operatorzy obrabiarek skrawających  
Opiekunki dziecięce  
Optycy i pracownicy wytwarzający protezy  
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków  
Pomoce kuchenne  
Pomoce w gospodarstwie domowym  
Pozostali specjaliści edukacji  
Pracownicy administracyjny i biurowi  
Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej  
Pracownicy ds. budownictwa drogowego  
Pracownicy ds. jakości  
Pracownicy ds. techniki dentystycznej

Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych  
Pracownicy myjni, pralni i prasowni  
Pracownicy obsługi ruchu szynowego  
Pracownicy ochrony fizycznej  
Pracownicy poczty  
Pracownicy poligraficzni  
Pracownicy przetwórstwa metali  
Pracownicy przetwórstwa spożywczego  
Pracownicy sprzedaży internetowej  
Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy  
Pracownicy usług pogrzebowych  
Pracownicy zajmujący się zwierzętami  
Prawnicy  
Projektanci wzornictwa przemysłowego  
Psycholodzy i psychoterapeuci  
Ratownicy medyczni  
Recepcjoniści i rejestratorzy  
Robotnicy budowlani  
Robotnicy leśni  
Robotnicy obróbki skóry  
Rybaczy  
Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych  
Sekretarki i asystenci  
Specjaliści ds. finansowych  
Specjaliści ds. organizacji produkcji  
Specjaliści ds. rynku nieruchomości  
Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki  
Specjaliści telekomunikacji  
Sprzątaczkami i pokojowe  
Ślusarze  
Tapicerzy  
Technicy budownictwa  
Technicy mechanicy  
Weterynarze  
Windykatorzy  
Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych  
Zaopatrzeniowcy i dostawcy

### NADWYŻKA

Ekonomiści  
Filolodzy i tłumacze  
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy  
Pedagodzy

Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP  
Rolnicy i hodowcy  
Socjologowie i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych

Specjaliści administracji publicznej  
Specjaliści rolnictwa i leśnictwa  
Specjaliści technologii żywności i żywienia  
Technicy informatycy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

**Barometr zawodów** jest badaniem ogólnopolskim, realizowanym przez **powiatowe urzędy pracy we współpracy z prywatnymi agencjami zatrudnienia**. Badanie w poszczególnych regionach koordynują **wojewódzkie urzędy pracy**. Koordynatorem krajowym jest **Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie**.

Barometr zawodów to jednoroczna prognoza zapotrzebowania na pracowników w powiatach. Badanie pokazuje, w jakich zawodach będą mniejsze, a w jakich większe szanse na pracę w nadchodzącym roku. Ekspertki klasyfikują zawody w trzy grupy:

- zawody deficytowe, w których nie powinno być trudności ze znalezieniem pracy w najbliższym czasie;
- zawody zrównoważone, czyli takie, w których liczba ofert pracy będzie zbliżona do liczby osób zdolnych i chętnych do podjęcia zatrudnienia;
- zawody nadwyżkowe, w których znalezienie pracy może być trudniejsze ze względu na nadmiar pracowników spełniających wymagania pracodawców.

Badanie pochodzi ze **Szwecji**. Jego metodologia została wypracowana w latach dziewięćdziesiątych dwudziestego wieku jako element szerszego systemu prognozowania zmian na rynku pracy. W 2007 roku Barometr zawodów został zaadaptowany przez pracowników publicznych służb zatrudnienia w **południowo-zachodniej Finlandii**, a obecnie prowadzony jest w całym kraju. **Małopolska jako pierwsze województwo w Polsce** rozpoczęło realizację badania w 2009 roku. Badanie było prowadzone przez **Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie**, w ramach projektu „**Małopolskie Obserwatorium Rynku Pracy i Edukacji**”.

Więcej informacji na temat Barometru zawodów oraz jego wyniki dostępne są w serwisie internetowym **www.barometrzawodow.pl**.



Badanie jest finansowane ze środków **Funduszu Pracy** przez **Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej**.

Wydawca: Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie  
plac Na Stawach 1, 30-107 Kraków  
tel. 12 42 87 870, faks 12 42 29 785  
e-mail: kancelaria@wup-krakow.pl  
www.wup-krakow.pl

ISBN: 978-83-66080-17-1